

# Licence Informatique 2e année, UFR ST

Année Universitaire 2026-2027

Inclus dans :

- Licence Informatique > Licence Informatique Ingénierie système et logiciel
- Licence Informatique > Licence Informatique

Licence Informatique 2e année, UFR ST (M4MKYD00)

Nature : Année

Date de validation composante : 24 juillet 2026

15 JUIN 2026

ECTS : 60

Période : Année

Date de validation CFVU : 24 juillet 2026

CFVU 25 JUIN 2026

| Maquette d'enseignement |          |      |                              |      |      |       |            |        |                | Évaluation                       |                      |           |       |       |            |                             |                             |                             |      |       |       |            |
|-------------------------|----------|------|------------------------------|------|------|-------|------------|--------|----------------|----------------------------------|----------------------|-----------|-------|-------|------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------|-------|-------|------------|
| Éval?                   | Code     | Nat. | Libellé                      | Mut. | ECTS | Coef. | Note élim. | Régime | Volume horaire | Évaluation initiale / principale |                      |           |       |       |            | Seconde chance / rattrapage |                             |                             |      |       |       |            |
|                         |          |      |                              |      |      |       |            |        |                | Libellé                          | Type d'éval.         | Nat.      | Durée | Coef. | Note élim. | Rep.                        | Libellé                     | Type d'éval.                | Nat. | Durée | Coef. | Note élim. |
| Choisir 1 élément(s)    |          |      |                              |      |      |       |            |        |                |                                  |                      |           |       |       |            |                             |                             |                             |      |       |       |            |
| X                       | M4MKYD43 | PAR  | S3 Licence Informatique      | X    | 30   |       |            |        |                |                                  |                      |           |       |       |            |                             |                             |                             |      |       |       |            |
| X                       | M37CAAKY | UE   | Algorithmique 1              | X    | 6    | 6     |            | CCI    |                | CM                               | 18                   |           |       |       |            |                             |                             |                             |      |       |       |            |
|                         |          |      |                              |      |      |       |            |        |                | TD                               | 18                   |           |       |       |            |                             |                             |                             |      |       |       |            |
|                         |          |      |                              |      |      |       |            |        |                | TP                               | 18                   |           |       |       |            |                             |                             |                             |      |       |       |            |
|                         |          |      |                              |      |      |       |            |        |                | Note reportée à 100%             | 2 mini CC            | ET        |       | 0,66  | X          |                             | Modulation des coefficients | SC                          | EOLP |       |       |            |
|                         |          |      |                              |      |      |       |            |        |                | Note reportée à 100%             | 1 mini CC            | EO        |       | 0,33  | X          |                             |                             |                             |      |       |       |            |
| X                       | M37CADSA | UE   | Anglais                      | X    | 3    | 3     |            | CCI    |                | TD                               | 18                   |           |       |       |            |                             |                             |                             |      |       |       |            |
|                         |          |      |                              |      |      |       |            |        |                |                                  |                      | 2 mini CC | EO    |       | 1          |                             |                             | Évaluation de remplacement  | 1 SC | ET    |       | 1          |
| X                       | M37CA9OA | UE   | Architecture des ordinateurs | X    | 6    | 6     |            | CCI    |                | CM                               | 18                   |           |       |       |            |                             |                             |                             |      |       |       |            |
|                         |          |      |                              |      |      |       |            |        |                | TD                               | 18                   |           |       |       |            |                             |                             |                             |      |       |       |            |
|                         |          |      |                              |      |      |       |            |        |                | TP                               | 18                   |           |       |       |            |                             |                             |                             |      |       |       |            |
|                         |          |      |                              |      |      |       |            |        |                | Note reportée à 100%             | 3 mini CC            | EOLP      |       | 1     | X          |                             | Modulation de coefficients  | SC                          | EOLP |       |       |            |
| X                       | M37CAD6D | UE   | Logique et déductions        | X    | 6    | 6     |            | CCI    |                | CM                               | 21                   |           |       |       |            |                             |                             |                             |      |       |       |            |
|                         |          |      |                              |      |      |       |            |        |                | TD                               | 18                   |           |       |       |            |                             |                             |                             |      |       |       |            |
|                         |          |      |                              |      |      |       |            |        |                | TP                               | 18                   |           |       |       |            |                             |                             |                             |      |       |       |            |
|                         |          |      |                              |      |      |       |            |        |                | Note reportée à 100%             | 3 mini CC            | ET        |       | 1     | X          |                             | Modulation de coefficients  | SC                          | EOLP |       |       |            |
| X                       | M37CAA0J | UE   | Système 1                    | X    | 6    | 6     |            | CCI    |                | CM                               | 18                   |           |       |       |            |                             |                             |                             |      |       |       |            |
|                         |          |      |                              |      |      |       |            |        |                | TD                               | 16,5                 |           |       |       |            |                             |                             |                             |      |       |       |            |
|                         |          |      |                              |      |      |       |            |        |                | TP                               | 19,5                 |           |       |       |            |                             |                             |                             |      |       |       |            |
|                         |          |      |                              |      |      |       |            |        |                |                                  | Note reportée à 100% | 2 mini CC | ET    |       | 0,6        | X                           |                             | Modulation de coefficients  | SC   | EOLP  |       |            |
|                         |          |      |                              |      |      |       |            |        |                |                                  | Note reportée à 100% | 1 mini CC | L     |       | 0,1        | X                           |                             |                             |      |       |       |            |
|                         |          |      |                              |      |      |       |            |        |                | Note reportée à 100%             | 1 mini CC            | EP        |       | 0,3   | X          |                             |                             |                             |      |       |       |            |
| X                       | M37CABXR | UE   | Web 2                        | X    | 3    | 3     |            | CCI    |                | CM                               | 7,5                  |           |       |       |            |                             |                             |                             |      |       |       |            |
|                         |          |      |                              |      |      |       |            |        |                | TD                               | 3                    |           |       |       |            |                             |                             |                             |      |       |       |            |
|                         |          |      |                              |      |      |       |            |        |                | TP                               | 18                   |           |       |       |            |                             |                             |                             |      |       |       |            |
|                         |          |      |                              |      |      |       |            |        |                |                                  |                      | 1 mini CC | ET    |       | 0,34       |                             |                             | Modulation des coefficients | 1 SC | EOLP  |       |            |
|                         |          |      |                              |      |      |       |            |        |                |                                  |                      | 1 mini CC | L     |       | 0,33       |                             |                             |                             |      |       |       |            |
|                         |          |      |                              |      |      |       |            |        |                | 1 mini CC                        | EP                   |           | 0,33  |       |            |                             |                             |                             |      |       |       |            |
| X                       | M4MKYEMM | PAR  | s3 informatique              | X    | 30   |       |            |        |                |                                  |                      |           |       |       |            |                             |                             |                             |      |       |       |            |
| Choisir 1 élément(s)    |          |      |                              |      |      |       |            |        |                |                                  |                      |           |       |       |            |                             |                             |                             |      |       |       |            |
| X                       | M4MKYEPV | PAR  | Profil 2                     | X    |      |       |            |        |                |                                  |                      |           |       |       |            |                             |                             |                             |      |       |       |            |
| X                       | M37CAAKY | UE   | Algorithmique 1              | X    | 6    | 6     |            | CCI    |                | CM                               | 18                   |           |       |       |            |                             |                             |                             |      |       |       |            |
|                         |          |      |                              |      |      |       |            |        |                | TD                               | 18                   |           |       |       |            |                             |                             |                             |      |       |       |            |
|                         |          |      |                              |      |      |       |            |        |                | TP                               | 18                   |           |       |       |            |                             |                             |                             |      |       |       |            |

| Maquette d'enseignement |          |      |                                                         |      |      |       |            |        | Évaluation              |                                  |              |      |       |       |            |                             |                             |              |      |       |       |            |
|-------------------------|----------|------|---------------------------------------------------------|------|------|-------|------------|--------|-------------------------|----------------------------------|--------------|------|-------|-------|------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|------|-------|-------|------------|
| Éval?                   | Code     | Nat. | Libellé                                                 | Mut. | ECTS | Coef. | Note élim. | Régime | Volume horaire          | Évaluation initiale / principale |              |      |       |       |            | Seconde chance / rattrapage |                             |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        |                         | Libellé                          | Type d'éval. | Nat. | Durée | Coef. | Note élim. | Rep.                        | Libellé                     | Type d'éval. | Nat. | Durée | Coef. | Note élim. |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        |                         | Note reportée à 100%             | 2 mini CC    | ET   |       | 0,66  |            | X                           | Modulation des coefficients | SC           | EOLP |       |       |            |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        |                         | Note reportée à 100%             | 1 mini CC    | EO   |       | 0,33  |            | X                           |                             |              |      |       |       |            |
| X                       | M4GXNM1H | UE   | Analyse et Modélisation des Systèmes d'Information      | X    | 6    |       |            |        | CM 0<br>TD 0<br>TP 0    |                                  |              |      |       |       |            |                             |                             |              |      |       |       |            |
| X                       | M37CADSA | UE   | Anglais                                                 | X    | 3    | 3     |            | CCI    | TD 18                   |                                  | 2 mini CC    | EO   |       | 1     |            |                             | Évaluation de remplacement  | 1 SC         | ET   |       | 1     |            |
| X                       | M37CA9OA | UE   | Architecture des ordinateurs                            | X    | 6    | 6     |            | CCI    | CM 18<br>TD 18<br>TP 18 |                                  |              |      |       |       |            |                             |                             |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        |                         | Note reportée à 100%             | 3 mini CC    | EOLP |       | 1     |            | X                           | Modulation de coefficients  | SC           | EOLP |       |       |            |
| X                       | M37CAD6D | UE   | Logique et déductions                                   | X    | 6    | 6     |            | CCI    | CM 21<br>TD 18<br>TP 18 |                                  |              |      |       |       |            |                             |                             |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        |                         | Note reportée à 100%             | 3 mini CC    | ET   |       | 1     |            | X                           | Modulation de coefficients  | SC           | EOLP |       |       |            |
| X                       | M37CABXR | UE   | Web 2                                                   | X    | 3    | 3     |            | CCI    | CM 7,5<br>TD 3<br>TP 18 |                                  |              |      |       |       |            |                             |                             |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        |                         |                                  | 1 mini CC    | ET   |       | 0,34  |            |                             | Modulation des coefficients | 1 SC         | EOLP |       |       |            |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        |                         |                                  | 1 mini CC    | L    |       | 0,33  |            |                             |                             |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        |                         |                                  | 1 mini CC    | EP   |       | 0,33  |            |                             |                             |              |      |       |       |            |
| X                       | M4GXO6AM | UT   | Culture entreprises/Déouverte du monde socio-économique | X    | 3    |       |            |        | TD 0<br>TP 0            |                                  |              |      |       |       |            |                             |                             |              |      |       |       |            |
| X                       | M4MKYFKN | PAR  | Profil 3                                                | X    |      |       |            |        |                         |                                  |              |      |       |       |            |                             |                             |              |      |       |       |            |
| X                       | M37CAAKY | UE   | Algorithmique 1                                         | X    | 6    | 6     |            | CCI    | CM 18<br>TD 18<br>TP 18 |                                  |              |      |       |       |            |                             |                             |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        |                         | Note reportée à 100%             | 2 mini CC    | ET   |       | 0,66  |            | X                           | Modulation des coefficients | SC           | EOLP |       |       |            |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        |                         | Note reportée à 100%             | 1 mini CC    | EO   |       | 0,33  |            | X                           |                             |              |      |       |       |            |
| X                       | M4GXNM1H | UE   | Analyse et Modélisation des Systèmes d'Information      | X    | 6    |       |            |        | CM 0<br>TD 0<br>TP 0    |                                  |              |      |       |       |            |                             |                             |              |      |       |       |            |
| X                       | M37CADSA | UE   | Anglais                                                 | X    | 3    | 3     |            | CCI    | TD 18                   |                                  | 2 mini CC    | EO   |       | 1     |            |                             | Évaluation de remplacement  | 1 SC         | ET   |       | 1     |            |
| X                       | M37CA9OA | UE   | Architecture des ordinateurs                            | X    | 6    | 6     |            | CCI    | CM 18<br>TD 18<br>TP 18 |                                  |              |      |       |       |            |                             |                             |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        |                         | Note reportée à 100%             | 3 mini CC    | EOLP |       | 1     |            | X                           | Modulation de coefficients  | SC           | EOLP |       |       |            |
| X                       | M37CAA0J | UE   | Système 1                                               | X    | 6    | 6     |            | CCI    | CM 18                   |                                  |              |      |       |       |            |                             |                             |              |      |       |       |            |

| Maquette d'enseignement |          |      |                                                         |      |      |       |            |        | Évaluation     |                                  |              |      |       |       |            |                             |                             |              |      |       |       |            |  |
|-------------------------|----------|------|---------------------------------------------------------|------|------|-------|------------|--------|----------------|----------------------------------|--------------|------|-------|-------|------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|------|-------|-------|------------|--|
| Éval?                   | Code     | Nat. | Libellé                                                 | Mut. | ECTS | Coef. | Note élim. | Régime | Volume horaire | Évaluation initiale / principale |              |      |       |       |            | Seconde chance / rattrapage |                             |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        |                | Libellé                          | Type d'éval. | Nat. | Durée | Coef. | Note élim. | Rep.                        | Libellé                     | Type d'éval. | Nat. | Durée | Coef. | Note élim. |  |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        | TD 16,5        |                                  |              |      |       |       |            |                             |                             |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        | TP 19,5        |                                  |              |      |       |       |            |                             |                             |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        |                | Note reportée à 100%             | 2 mini CC    | ET   |       | 0,6   |            | X                           | Modulation de coefficients  | SC           | EOLP |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        |                | Note reportée à 100%             | 1 mini CC    | L    |       | 0,1   |            | X                           |                             |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        |                | Note reportée à 100%             | 1 mini CC    | EP   |       | 0,3   |            | X                           |                             |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        | CM 7,5         |                                  |              |      |       |       |            |                             |                             |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        | TD 3           |                                  |              |      |       |       |            |                             |                             |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        | TP 18          |                                  |              |      |       |       |            |                             |                             |              |      |       |       |            |  |
| X                       | M37CABXR | UE   | Web 2                                                   | X    | 3    | 3     |            | CCI    |                |                                  | 1 mini CC    | ET   |       | 0,34  |            |                             | Modulation des coefficients | 1 SC         | EOLP |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        |                |                                  | 1 mini CC    | L    |       | 0,33  |            |                             |                             |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        |                |                                  | 1 mini CC    | EP   |       | 0,33  |            |                             |                             |              |      |       |       |            |  |
| X                       | M4GXO6AM | UT   | Culture entreprises/Déouverte du monde socio-économique | X    | 3    |       |            |        | TD 0           |                                  |              |      |       |       |            |                             |                             |              |      |       |       |            |  |
| X                       | M4MKYG99 | PAR  | Profil 4                                                | X    |      |       |            |        | TP 0           |                                  |              |      |       |       |            |                             |                             |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        | CM 18          |                                  |              |      |       |       |            |                             |                             |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        | TD 18          |                                  |              |      |       |       |            |                             |                             |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        | TP 18          |                                  |              |      |       |       |            |                             |                             |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        |                | Note reportée à 100%             | 2 mini CC    | ET   |       | 0,66  |            | X                           | Modulation des coefficients | SC           | EOLP |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        |                | Note reportée à 100%             | 1 mini CC    | EO   |       | 0,33  |            | X                           |                             |              |      |       |       |            |  |
| X                       | M4GXNM1H | UE   | Analyse et Modélisation des Systèmes d'Information      | X    | 6    |       |            |        | CM 0           |                                  |              |      |       |       |            |                             |                             |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        | TD 0           |                                  |              |      |       |       |            |                             |                             |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        | TP 0           |                                  |              |      |       |       |            |                             |                             |              |      |       |       |            |  |
| X                       | M37CADSA | UE   | Anglais                                                 | X    | 3    | 3     |            | CCI    | TD 18          |                                  |              |      |       |       |            |                             |                             |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        |                |                                  | 2 mini CC    | EO   |       | 1     |            |                             | Évaluation de remplacement  | 1 SC         | ET   |       | 1     |            |  |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        | CM 18          |                                  |              |      |       |       |            |                             |                             |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        | TD 18          |                                  |              |      |       |       |            |                             |                             |              |      |       |       |            |  |
| X                       | M37CA9OA | UE   | Architecture des ordinateurs                            | X    | 6    | 6     |            | CCI    | TP 18          |                                  |              |      |       |       |            |                             |                             |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        |                | Note reportée à 100%             | 3 mini CC    | EOLP |       | 1     |            | X                           | Modulation de coefficients  | SC           | EOLP |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        | CM 18          |                                  |              |      |       |       |            |                             |                             |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        | TD 16,5        |                                  |              |      |       |       |            |                             |                             |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        | TP 19,5        |                                  |              |      |       |       |            |                             |                             |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        |                | Note reportée à 100%             | 2 mini CC    | ET   |       | 0,6   |            | X                           | Modulation de coefficients  | SC           | EOLP |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        |                | Note reportée à 100%             | 1 mini CC    | L    |       | 0,1   |            | X                           |                             |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        |                | Note reportée à 100%             | 1 mini CC    | EP   |       | 0,3   |            | X                           |                             |              |      |       |       |            |  |
| X                       | M37CABXR | UE   | Web 2                                                   | X    | 3    | 3     |            | CCI    | CM 7,5         |                                  |              |      |       |       |            |                             |                             |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        | TD 3           |                                  |              |      |       |       |            |                             |                             |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        | TP 18          |                                  |              |      |       |       |            |                             |                             |              |      |       |       |            |  |

| Maquette d'enseignement |          |      |                                                             |      |      |       |            |        | Évaluation           |                                  |                      |           |       |       |            |                             |         |                            |      |       |       |            |  |  |  |  |
|-------------------------|----------|------|-------------------------------------------------------------|------|------|-------|------------|--------|----------------------|----------------------------------|----------------------|-----------|-------|-------|------------|-----------------------------|---------|----------------------------|------|-------|-------|------------|--|--|--|--|
| Éval?                   | Code     | Nat. | Libellé                                                     | Mut. | ECTS | Coef. | Note élim. | Régime | Volume horaire       | Évaluation initiale / principale |                      |           |       |       |            | Seconde chance / rattrapage |         |                            |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                                             |      |      |       |            |        |                      | Libellé                          | Type d'éval.         | Nat.      | Durée | Coef. | Note élim. | Rep.                        | Libellé | Type d'éval.               | Nat. | Durée | Coef. | Note élim. |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                                             |      |      |       |            |        |                      |                                  | 1 mini CC            | ET        |       | 0,34  |            | Modulation des coefficients | 1 SC    | EOLP                       |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                                             |      |      |       |            |        |                      |                                  | 1 mini CC            | L         |       | 0,33  |            |                             |         |                            |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                                             |      |      |       |            |        |                      |                                  | 1 mini CC            | EP        |       | 0,33  |            |                             |         |                            |      |       |       |            |  |  |  |  |
| X                       | M4MKYGUD | PAR  | Profil 5                                                    | X    |      |       |            |        |                      |                                  |                      |           |       |       |            |                             |         |                            |      |       |       |            |  |  |  |  |
| X                       | M37CAAKY | UE   | Algorithmique 1                                             | X    | 6    | 6     |            | CCI    | CM 18                |                                  |                      |           |       |       |            |                             |         |                            |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                                             |      |      |       |            |        | TD 18                |                                  |                      |           |       |       |            |                             |         |                            |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                                             |      |      |       |            |        | TP 18                |                                  |                      |           |       |       |            |                             |         |                            |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                                             |      |      |       |            |        | Note reportée à 100% | 2 mini CC                        | ET                   |           | 0,66  |       | X          | Modulation des coefficients | SC      | EOLP                       |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                                             |      |      |       |            |        |                      |                                  | Note reportée à 100% | 1 mini CC | EO    |       | 0,33       |                             | X       |                            |      |       |       |            |  |  |  |  |
| X                       | M37CADSA | UE   | Anglais                                                     | X    | 3    | 3     |            | CCI    | TD 18                |                                  |                      |           |       |       |            |                             |         |                            |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                                             |      |      |       |            |        |                      | 2 mini CC                        | EO                   |           | 1     |       |            | Évaluation de remplacement  | 1 SC    | ET                         |      | 1     |       |            |  |  |  |  |
| X                       | M37CA9OA | UE   | Architecture des ordinateurs                                | X    | 6    | 6     |            | CCI    | CM 18                |                                  |                      |           |       |       |            |                             |         |                            |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                                             |      |      |       |            |        | TD 18                |                                  |                      |           |       |       |            |                             |         |                            |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                                             |      |      |       |            |        | TP 18                |                                  |                      |           |       |       |            |                             |         |                            |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                                             |      |      |       |            |        |                      |                                  | Note reportée à 100% | 3 mini CC | EOLP  |       | 1          |                             | X       | Modulation de coefficients | SC   | EOLP  |       |            |  |  |  |  |
| X                       | M37CAD6D | UE   | Logique et déductions                                       | X    | 6    | 6     |            | CCI    | CM 21                |                                  |                      |           |       |       |            |                             |         |                            |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                                             |      |      |       |            |        | TD 18                |                                  |                      |           |       |       |            |                             |         |                            |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                                             |      |      |       |            |        | TP 18                |                                  |                      |           |       |       |            |                             |         |                            |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                                             |      |      |       |            |        |                      |                                  | Note reportée à 100% | 3 mini CC | ET    |       | 1          |                             | X       | Modulation de coefficients | SC   | EOLP  |       |            |  |  |  |  |
| X                       | M37CAA0J | UE   | Système 1                                                   | X    | 6    | 6     |            | CCI    | CM 18                |                                  |                      |           |       |       |            |                             |         |                            |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                                             |      |      |       |            |        | TD 16,5              |                                  |                      |           |       |       |            |                             |         |                            |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                                             |      |      |       |            |        | TP 19,5              |                                  |                      |           |       |       |            |                             |         |                            |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                                             |      |      |       |            |        | Note reportée à 100% | 2 mini CC                        | ET                   |           | 0,6   |       | X          | Modulation de coefficients  | SC      | EOLP                       |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                                             |      |      |       |            |        | Note reportée à 100% | 1 mini CC                        | L                    |           | 0,1   |       | X          |                             |         |                            |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                                             |      |      |       |            |        |                      |                                  | Note reportée à 100% | 1 mini CC | EP    |       | 0,3        |                             | X       |                            |      |       |       |            |  |  |  |  |
| X                       | M4GXO6AM | UT   | Culture entreprises/Développement du monde socio-économique | X    | 3    |       |            |        | TD 0                 |                                  |                      |           |       |       |            |                             |         |                            |      |       |       |            |  |  |  |  |
| X                       | M4MKYHGC | PAR  | Profil 6                                                    | X    |      |       |            |        | TP 0                 |                                  |                      |           |       |       |            |                             |         |                            |      |       |       |            |  |  |  |  |
| X                       | M37CAAKY | UE   | Algorithmique 1                                             | X    | 6    | 6     |            | CCI    | CM 18                |                                  |                      |           |       |       |            |                             |         |                            |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                                             |      |      |       |            |        | TD 18                |                                  |                      |           |       |       |            |                             |         |                            |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                                             |      |      |       |            |        | TP 18                |                                  |                      |           |       |       |            |                             |         |                            |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                                             |      |      |       |            |        | Note reportée à 100% | 2 mini CC                        | ET                   |           | 0,66  |       | X          | Modulation des coefficients | SC      | EOLP                       |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                                             |      |      |       |            |        |                      |                                  | Note reportée à 100% | 1 mini CC | EO    |       | 0,33       |                             | X       |                            |      |       |       |            |  |  |  |  |
| X                       | M4GXNM1H | UE   | Analyse et Modélisation des Systèmes d'Information          | X    | 6    |       |            |        | CM 0                 |                                  |                      |           |       |       |            |                             |         |                            |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                                             |      |      |       |            |        | TD 0                 |                                  |                      |           |       |       |            |                             |         |                            |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                                             |      |      |       |            |        | TP 0                 |                                  |                      |           |       |       |            |                             |         |                            |      |       |       |            |  |  |  |  |
| X                       | M37CADSA | UE   | Anglais                                                     | X    | 3    | 3     |            | CCI    | TD 18                |                                  |                      |           |       |       |            |                             |         |                            |      |       |       |            |  |  |  |  |

| Maquette d'enseignement |          |      |                                                          |      |      |       |            |        | Évaluation     |                                  |              |      |       |       |                             |                             |         |              |      |       |       |
|-------------------------|----------|------|----------------------------------------------------------|------|------|-------|------------|--------|----------------|----------------------------------|--------------|------|-------|-------|-----------------------------|-----------------------------|---------|--------------|------|-------|-------|
| Éval?                   | Code     | Nat. | Libellé                                                  | Mut. | ECTS | Coef. | Note élim. | Régime | Volume horaire | Évaluation initiale / principale |              |      |       |       |                             | Seconde chance / rattrapage |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                                          |      |      |       |            |        |                | Libellé                          | Type d'éval. | Nat. | Durée | Coef. | Note élim.                  | Rep.                        | Libellé | Type d'éval. | Nat. | Durée | Coef. |
|                         |          |      |                                                          |      |      |       |            |        |                | 2 mini CC                        | EO           | 1    |       |       | Évaluation de remplacement  | 1 SC                        | ET      | 1            |      |       |       |
| X                       | M37CA9OA | UE   | Architecture des ordinateurs                             | X    | 6    | 6     |            | CCI    | CM 18          |                                  |              |      |       |       |                             |                             |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                                          |      |      |       |            |        | TD 18          |                                  |              |      |       |       |                             |                             |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                                          |      |      |       |            |        | TP 18          |                                  |              |      |       |       |                             |                             |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                                          |      |      |       |            |        |                | Note reportée à 100%             | 3 mini CC    | EOLP | 1     | X     | Modulation de coefficients  | SC                          | EOLP    |              |      |       |       |
| X                       | M37CAA0J | UE   | Système 1                                                | X    | 6    | 6     |            | CCI    | CM 18          |                                  |              |      |       |       |                             |                             |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                                          |      |      |       |            |        | TD 16,5        |                                  |              |      |       |       |                             |                             |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                                          |      |      |       |            |        | TP 19,5        |                                  |              |      |       |       |                             |                             |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                                          |      |      |       |            |        |                | Note reportée à 100%             | 2 mini CC    | ET   | 0,6   | X     | Modulation de coefficients  | SC                          | EOLP    |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                                          |      |      |       |            |        |                | Note reportée à 100%             | 1 mini CC    | L    | 0,1   | X     |                             |                             |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                                          |      |      |       |            |        |                | Note reportée à 100%             | 1 mini CC    | EP   | 0,3   | X     |                             |                             |         |              |      |       |       |
| X                       | M4GXO6AM | UT   | Culture entreprises/Dévouverte du monde socio-économique | X    | 3    |       |            |        | TD 0           |                                  |              |      |       |       |                             |                             |         |              |      |       |       |
| X                       | M4MKYI27 | PAR  | profil 1                                                 | X    |      |       |            |        | TP 0           |                                  |              |      |       |       |                             |                             |         |              |      |       |       |
| X                       | M37CAAKY | UE   | Algorithmique 1                                          | X    | 6    | 6     |            | CCI    | CM 18          |                                  |              |      |       |       |                             |                             |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                                          |      |      |       |            |        | TD 18          |                                  |              |      |       |       |                             |                             |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                                          |      |      |       |            |        | TP 18          |                                  |              |      |       |       |                             |                             |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                                          |      |      |       |            |        |                | Note reportée à 100%             | 2 mini CC    | ET   | 0,66  | X     | Modulation des coefficients | SC                          | EOLP    |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                                          |      |      |       |            |        |                | Note reportée à 100%             | 1 mini CC    | EO   | 0,33  | X     |                             |                             |         |              |      |       |       |
| X                       | M37CADSA | UE   | Anglais                                                  | X    | 3    | 3     |            | CCI    | TD 18          |                                  |              |      |       |       |                             |                             |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                                          |      |      |       |            |        |                |                                  | 2 mini CC    | EO   | 1     |       | Évaluation de remplacement  | 1 SC                        | ET      | 1            |      |       |       |
| X                       | M37CA9OA | UE   | Architecture des ordinateurs                             | X    | 6    | 6     |            | CCI    | CM 18          |                                  |              |      |       |       |                             |                             |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                                          |      |      |       |            |        | TD 18          |                                  |              |      |       |       |                             |                             |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                                          |      |      |       |            |        | TP 18          |                                  |              |      |       |       |                             |                             |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                                          |      |      |       |            |        |                | Note reportée à 100%             | 3 mini CC    | EOLP | 1     | X     | Modulation de coefficients  | SC                          | EOLP    |              |      |       |       |
| X                       | M37CAD6D | UE   | Logique et déductions                                    | X    | 6    | 6     |            | CCI    | CM 21          |                                  |              |      |       |       |                             |                             |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                                          |      |      |       |            |        | TD 18          |                                  |              |      |       |       |                             |                             |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                                          |      |      |       |            |        | TP 18          |                                  |              |      |       |       |                             |                             |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                                          |      |      |       |            |        |                | Note reportée à 100%             | 3 mini CC    | ET   | 1     | X     | Modulation de coefficients  | SC                          | EOLP    |              |      |       |       |
| X                       | M37CAA0J | UE   | Système 1                                                | X    | 6    | 6     |            | CCI    | CM 18          |                                  |              |      |       |       |                             |                             |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                                          |      |      |       |            |        | TD 16,5        |                                  |              |      |       |       |                             |                             |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                                          |      |      |       |            |        | TP 19,5        |                                  |              |      |       |       |                             |                             |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                                          |      |      |       |            |        |                | Note reportée à 100%             | 2 mini CC    | ET   | 0,6   | X     | Modulation de coefficients  | SC                          | EOLP    |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                                          |      |      |       |            |        |                | Note reportée à 100%             | 1 mini CC    | L    | 0,1   | X     |                             |                             |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                                          |      |      |       |            |        |                | Note reportée à 100%             | 1 mini CC    | EP   | 0,3   | X     |                             |                             |         |              |      |       |       |
| X                       | M37CABXR | UE   | Web 2                                                    | X    | 3    | 3     |            | CCI    | CM 7,5         |                                  |              |      |       |       |                             |                             |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                                          |      |      |       |            |        | TD 3           |                                  |              |      |       |       |                             |                             |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                                          |      |      |       |            |        | TP 18          |                                  |              |      |       |       |                             |                             |         |              |      |       |       |

| Maquette d'enseignement |          |      |                                                         |      |      |       |            |        |                | Évaluation                       |              |      |       |       |            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |
|-------------------------|----------|------|---------------------------------------------------------|------|------|-------|------------|--------|----------------|----------------------------------|--------------|------|-------|-------|------------|-----------------------------|---------|--------------|------|-------|-------|------------|--|--|
| Éval?                   | Code     | Nat. | Libellé                                                 | Mut. | ECTS | Coef. | Note élim. | Régime | Volume horaire | Évaluation initiale / principale |              |      |       |       |            | Seconde chance / rattrapage |         |              |      |       |       |            |  |  |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        |                | Libellé                          | Type d'éval. | Nat. | Durée | Coef. | Note élim. | Rep.                        | Libellé | Type d'éval. | Nat. | Durée | Coef. | Note élim. |  |  |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        |                |                                  | 1 mini CC    | ET   |       | 0,34  |            | Modulation des coefficients | 1 SC    | EOLP         |      |       |       |            |  |  |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        |                |                                  | 1 mini CC    | L    |       | 0,33  |            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |
|                         |          |      |                                                         |      |      |       |            |        |                |                                  | 1 mini CC    | EP   |       | 0,33  |            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |
| X                       | M4GXO6AM | UT   | Culture entreprises/Déouverte du monde socio-économique | X    | 3    |       |            |        | TD 0<br>TP 0   |                                  |              |      |       |       |            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |

| Maquette d'enseignement |          |      |                                |      |      |       |            |        | Évaluation     |                                  |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|-------------------------|----------|------|--------------------------------|------|------|-------|------------|--------|----------------|----------------------------------|--------------|------|-------|-------|------------|-----------------------------|----------------------------|--------------|------|-------|-------|------------|
| Éval?                   | Code     | Nat. | Libellé                        | Mut. | ECTS | Coef. | Note élim. | Régime | Volume horaire | Évaluation initiale / principale |              |      |       |       |            | Seconde chance / rattrapage |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                |      |      |       |            |        |                | Libellé                          | Type d'éval. | Nat. | Durée | Coef. | Note élim. | Rep.                        | Libellé                    | Type d'éval. | Nat. | Durée | Coef. | Note élim. |
| Choisir 1 élément(s)    |          |      |                                |      |      |       |            |        |                |                                  |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
| X                       | M4MKYJ82 | PAR  | S4 Licence Informatique        | X    | 30   |       |            |        |                |                                  |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
| X                       | M37CAAWQ | UE   | Algorithmique 2                | X    | 6    | 6     |            | CCI    | CM 18          |                                  |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                |      |      |       |            |        | TD 18          |                                  |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                |      |      |       |            |        | TP 18          |                                  |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                |      |      |       |            |        |                | 1 CC                             | ET           |      |       | 0,1   |            | Évaluation supplémentaire   | 1 SC                       | ET           |      | 0,33  |       |            |
|                         |          |      |                                |      |      |       |            |        |                | 2 CC                             | ET           |      |       | 0,5   |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                |      |      |       |            |        |                | 1 mini CC                        | EP           |      |       | 0,4   |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
| X                       | M37CAB8H | UE   | Analyse et modélisation des SI | X    | 6    | 6     |            | CCI    | CM 18          |                                  |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                |      |      |       |            |        | TD 18          |                                  |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                |      |      |       |            |        | TP 18          |                                  |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                |      |      |       |            |        |                | 2 mini CC                        | ET           |      |       | 0,7   |            | Modulation de coefficients  | SC                         | EOLP         |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                |      |      |       |            |        |                | 1 mini CC                        | L            |      |       | 0,3   |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
| X                       | M37CADYB | UE   | Anglais                        | X    | 3    | 3     |            | CCI    | TD 18          |                                  |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                |      |      |       |            |        |                | 2 mini CC                        | EO           |      |       | 1     |            |                             | Évaluation de remplacement | 1 SC         | ET   |       | 1     |            |
| X                       | M37CACUS | UE   | Introduction à la recherche    | X    | 3    | 3     |            | CCI    | CM 9           |                                  |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                |      |      |       |            |        | TD 9           |                                  |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                |      |      |       |            |        | TP 9           |                                  |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                |      |      |       |            |        |                | 1 mini CC                        | O            |      |       | 0,3   |            | Modulation de coefficients  | SC                         | EOLP         |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                |      |      |       |            |        |                | 1 mini CC                        | L            |      |       | 0,3   |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                |      |      |       |            |        |                | 1 mini CC                        | ET           |      |       | 0,4   |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
| X                       | M37CABLH | UE   | Outils pour la programmation   | X    | 6    | 6     |            | CCI    | CM 15          |                                  |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                |      |      |       |            |        | TD 6           |                                  |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                |      |      |       |            |        | TP 33          |                                  |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                |      |      |       |            |        |                | 1 mini CC                        | ET           |      |       | 0,25  |            | rendu supplémentaire        | SC                         | L            |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                |      |      |       |            |        |                | 2 mini CC                        | EP           |      |       | 0,5   |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                |      |      |       |            |        |                | 1 mini CC                        | L            |      |       | 0,25  |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
| X                       | M37CAEJB | UE   | TCP1                           | X    | 3    |       |            |        |                |                                  |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
| X                       | M37CAEM0 | ELC  | Projet professionnel 1         | X    | 1,5  | 1,5   |            | CCI    | CM 3           |                                  |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                |      |      |       |            |        | TD 10,5        |                                  |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                |      |      |       |            |        |                | pas de seconde chance            | 1 mini CC    | ET   |       | 0,5   |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                |      |      |       |            |        |                |                                  |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                |      |      |       |            |        |                |                                  |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                |      |      |       |            |        |                |                                  |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
| X                       | M37CAEUX | ELC  | Techniques de communication 1  | X    | 1,5  | 1,5   |            | CCI    | CM 3           |                                  |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                |      |      |       |            |        | TP 10,5        |                                  |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |

| Maquette d'enseignement |          |      |                                              |      |      |       |            |        | Évaluation              |                                  |                       |           |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
|-------------------------|----------|------|----------------------------------------------|------|------|-------|------------|--------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------|-------|-------|------------|-----------------------------|----------------------------|--------------|------|-------|-------|------------|--|
| Éval?                   | Code     | Nat. | Libellé                                      | Mut. | ECTS | Coef. | Note élim. | Régime | Volume horaire          | Évaluation initiale / principale |                       |           |       |       |            | Seconde chance / rattrapage |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                         | Libellé                          | Type d'éval.          | Nat.      | Durée | Coef. | Note élim. | Rep.                        | Libellé                    | Type d'éval. | Nat. | Durée | Coef. | Note élim. |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                         | pas de seconde chance            | 1 mini CC             | ET        |       | 0,5   |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                         | pas de seconde chance            | 1 mini CC             | L         |       | 0,5   |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
| X                       | M37CAC91 | UE   | Web 3                                        | X    | 3    | 3     |            | CCI    | CM 9<br>TP 18           |                                  | 1 mini CC             | ET        |       | 0,34  |            |                             | modulation de coefficient  | 1 SC         | EOLP |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                         |                                  | 1 mini CC             | L         |       | 0,33  |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                         |                                  | 1 mini CC             | EP        |       | 0,33  |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
| X                       | MBGM7ZNK | PAR  | s4 informatique Parcours Spécifique Etudiant | X    | 30   |       |            |        |                         |                                  |                       |           |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
| X                       | M37CAAWQ | UE   | Algorithmique 2                              | X    | 6    | 6     |            | CCI    | CM 18<br>TD 18<br>TP 18 |                                  | 1 CC                  | ET        |       | 0,1   |            |                             | Évaluation supplémentaire  | 1 SC         | ET   |       | 0,33  |            |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                         |                                  | 2 CC                  | ET        |       | 0,5   |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                         |                                  | 1 mini CC             | EP        |       | 0,4   |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
| X                       | M37CADYB | UE   | Anglais                                      | X    | 3    | 3     |            | CCI    | TD 18                   |                                  | 2 mini CC             | EO        |       | 1     |            |                             | Évaluation de remplacement | 1 SC         | ET   |       | 1     |            |  |
| X                       | MBGM7ZT9 | UE   | Langages du web                              | X    | 6    |       |            |        |                         |                                  |                       |           |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
| X                       | M37CABLH | UE   | Outils pour la programmation                 | X    | 6    | 6     |            | CCI    | CM 15<br>TD 6<br>TP 33  |                                  | 1 mini CC             | ET        |       | 0,25  |            |                             | rendu supplémentaire       | SC           | L    |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                         |                                  | 2 mini CC             | EP        |       | 0,5   |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                         |                                  | 1 mini CC             | L         |       | 0,25  |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
| X                       | MBGM7ZWO | UE   | Système et programmation système             | X    | 6    |       |            |        |                         |                                  |                       |           |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
| X                       | M37CAEJB | UE   | TCP1                                         | X    | 3    |       |            |        |                         |                                  |                       |           |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
| X                       | M37CAEM0 | ELC  | Projet professionnel 1                       | X    | 1,5  | 1,5   |            | CCI    | CM 3<br>TD 10,5         |                                  | pas de seconde chance | 1 mini CC | ET    |       | 0,5        |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                         |                                  | pas de seconde chance | 1 mini CC | L     |       | 0,5        |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
| X                       | M37CAEUX | ELC  | Techniques de communication 1                | X    | 1,5  | 1,5   |            | CCI    | CM 3<br>TP 10,5         |                                  | pas de seconde chance | 1 mini CC | ET    |       | 0,5        |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                         |                                  | pas de seconde chance | 1 mini CC | L     |       | 0,5        |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
| X                       | MBGM80ZZ | PAR  | s4 informatique Parcours Spécifique Etudiant | X    | 30   |       |            |        |                         |                                  |                       |           |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
| X                       | M37CAAWQ | UE   | Algorithmique 2                              | X    | 6    | 6     |            | CCI    | CM 18<br>TD 18<br>TP 18 |                                  |                       |           |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |

| Maquette d'enseignement |          |      |                                              |      |      |       |            |                       | Évaluation            |                                  |              |      |                            |       |            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|-------------------------|----------|------|----------------------------------------------|------|------|-------|------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------|------|----------------------------|-------|------------|-----------------------------|---------|--------------|------|-------|-------|------------|--|--|--|--|
| Éval?                   | Code     | Nat. | Libellé                                      | Mut. | ECTS | Coef. | Note élim. | Régime                | Volume horaire        | Évaluation initiale / principale |              |      |                            |       |            | Seconde chance / rattrapage |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |                       |                       | Libellé                          | Type d'éval. | Nat. | Durée                      | Coef. | Note élim. | Rep.                        | Libellé | Type d'éval. | Nat. | Durée | Coef. | Note élim. |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |                       |                       | 1 CC                             | ET           |      | 0,1                        |       |            | Évaluation supplémentaire   | 1 SC    | ET           |      | 0,33  |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |                       |                       | 2 CC                             | ET           |      | 0,5                        |       |            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |                       |                       | 1 mini CC                        | EP           |      | 0,4                        |       |            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
| X                       | M37CADYB | UE   | Anglais                                      | X    | 3    | 3     |            | CCI                   | TD 18                 | 2 mini CC                        | EO           |      | 1                          |       |            | Évaluation de remplacement  | 1 SC    | ET           |      | 1     |       |            |  |  |  |  |
| X                       | M37CACUS | UE   | Introduction à la recherche                  | X    | 3    | 3     | CCI        | CM 9                  |                       |                                  |              |      |                            |       |            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            | TD 9                  |                       |                                  |              |      |                            |       |            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            | TP 9                  |                       |                                  |              |      |                            |       |            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            | 1 mini CC             | O                     |                                  | 0,3          |      | Modulation de coefficients | SC    | EOLP       |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |                       | 1 mini CC             | L                                |              | 0,3  |                            |       |            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |                       |                       | 1 mini CC                        | ET           |      | 0,4                        |       |            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
| X                       | MBGM7ZT9 | UE   | Langages du web                              | X    | 6    |       |            |                       |                       |                                  |              |      |                            |       |            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
| X                       | M37CABLH | UE   | Outils pour la programmation                 | X    | 6    | 6     | CCI        | CM 15                 |                       |                                  |              |      |                            |       |            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            | TD 6                  |                       |                                  |              |      |                            |       |            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            | TP 33                 |                       |                                  |              |      |                            |       |            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            | 1 mini CC             | ET                    |                                  | 0,25         |      | rendu supplémentaire       | SC    | L          |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |                       | 2 mini CC             | EP                               |              | 0,5  |                            |       |            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |                       |                       | 1 mini CC                        | L            |      | 0,25                       |       |            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
| X                       | M37CAEJB | UE   | TCPP1                                        | X    | 3    |       |            |                       |                       |                                  |              |      |                            |       |            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
| X                       | M37CAEM0 | ELC  | Projet professionnel 1                       | X    | 1,5  | 1,5   | CCI        | CM 3                  |                       |                                  |              |      |                            |       |            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            | TD 10,5               |                       |                                  |              |      |                            |       |            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            | pas de seconde chance | 1 mini CC             | ET                               |              | 0,5  |                            |       |            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |                       | pas de seconde chance | 1 mini CC                        | L            |      | 0,5                        |       |            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
| X                       | M37CAEUX | ELC  | Techniques de communication 1                | X    | 1,5  | 1,5   | CCI        | CM 3                  |                       |                                  |              |      |                            |       |            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            | TP 10,5               |                       |                                  |              |      |                            |       |            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            | pas de seconde chance | 1 mini CC             | ET                               |              | 0,5  |                            |       |            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |                       | pas de seconde chance | 1 mini CC                        | L            |      | 0,5                        |       |            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
| X                       | M37CAC91 | UE   | Web 3                                        | X    | 3    | 3     | CCI        | CM 9                  |                       |                                  |              |      |                            |       |            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            | TP 18                 |                       |                                  |              |      |                            |       |            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            | 1 mini CC             | ET                    |                                  | 0,34         |      | modulation de coefficient  | 1 SC  | EOLP       |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            | 1 mini CC             | L                     |                                  | 0,33         |      |                            |       |            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |                       | 1 mini CC             | EP                               |              | 0,33 |                            |       |            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
| X                       | MBGM81QU | PAR  | s4 informatique Parcours Spécifique Etudiant | X    | 30   |       |            |                       |                       |                                  |              |      |                            |       |            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
| X                       | M37CAAWQ | UE   | Algorithmique 2                              | X    | 6    | 6     | CCI        | CM 18                 |                       |                                  |              |      |                            |       |            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            | TD 18                 |                       |                                  |              |      |                            |       |            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            | TP 18                 |                       |                                  |              |      |                            |       |            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |

| Maquette d'enseignement |          |      |                                              |      |      |       |            |        | Évaluation            |                                  |              |      |       |       |                            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|-------------------------|----------|------|----------------------------------------------|------|------|-------|------------|--------|-----------------------|----------------------------------|--------------|------|-------|-------|----------------------------|-----------------------------|---------|--------------|------|-------|-------|------------|--|--|--|--|
| Éval?                   | Code     | Nat. | Libellé                                      | Mut. | ECTS | Coef. | Note élim. | Régime | Volume horaire        | Évaluation initiale / principale |              |      |       |       |                            | Seconde chance / rattrapage |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                       | Libellé                          | Type d'éval. | Nat. | Durée | Coef. | Note élim.                 | Rep.                        | Libellé | Type d'éval. | Nat. | Durée | Coef. | Note élim. |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                       | 1 CC                             | ET           |      | 0,1   |       | Évaluation supplémentaire  | 1 SC                        | ET      |              | 0,33 |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                       | 2 CC                             | ET           |      | 0,5   |       |                            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                       | 1 mini CC                        | EP           |      | 0,4   |       |                            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
| X                       | M37CAB8H | UE   | Analyse et modélisation des SI               | X    | 6    | 6     |            | CCI    | CM 18                 |                                  |              |      |       |       |                            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        | TD 18                 |                                  |              |      |       |       |                            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        | TP 18                 |                                  |              |      |       |       |                            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                       |                                  | 2 mini CC    | ET   |       | 0,7   |                            | Modulation de coefficients  | SC      | EOLP         |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                       | 1 mini CC                        | L            |      | 0,3   |       |                            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
| X                       | M37CADYB | UE   | Anglais                                      | X    | 3    | 3     |            | CCI    | TD 18                 |                                  |              |      |       |       |                            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                       | 2 mini CC                        | EO           |      | 1     |       | Évaluation de remplacement | 1 SC                        | ET      |              | 1    |       |       |            |  |  |  |  |
| X                       | M37CACUS | UE   | Introduction à la recherche                  | X    | 3    | 3     |            | CCI    | CM 9                  |                                  |              |      |       |       |                            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        | TD 9                  |                                  |              |      |       |       |                            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        | TP 9                  |                                  |              |      |       |       |                            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                       |                                  | 1 mini CC    | O    |       | 0,3   |                            | Modulation de coefficients  | SC      | EOLP         |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                       | 1 mini CC                        | L            |      | 0,3   |       |                            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                       | 1 mini CC                        | ET           |      | 0,4   |       |                            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
| X                       | MBGM81X1 | UE   | Probabilités élémentaires                    | X    | 6    |       |            |        |                       |                                  |              |      |       |       |                            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
| X                       | M37CAEJB | UE   | TCPPI                                        | X    | 3    |       |            |        |                       |                                  |              |      |       |       |                            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
| X                       | M37CAEM0 | ELC  | Projet professionnel 1                       | X    | 1,5  | 1,5   |            | CCI    | CM 3                  |                                  |              |      |       |       |                            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        | TD 10,5               |                                  |              |      |       |       |                            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        | pas de seconde chance | 1 mini CC                        | ET           |      | 0,5   |       |                            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        | pas de seconde chance | 1 mini CC                        | L            |      | 0,5   |       |                            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
| X                       | M37CAEUX | ELC  | Techniques de communication 1                | X    | 1,5  | 1,5   |            | CCI    | CM 3                  |                                  |              |      |       |       |                            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        | TP 10,5               |                                  |              |      |       |       |                            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        | pas de seconde chance | 1 mini CC                        | ET           |      | 0,5   |       |                            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        | pas de seconde chance | 1 mini CC                        | L            |      | 0,5   |       |                            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
| X                       | M37CAC91 | UE   | Web 3                                        | X    | 3    | 3     |            | CCI    | CM 9                  |                                  |              |      |       |       |                            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        | TP 18                 |                                  |              |      |       |       |                            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                       |                                  | 1 mini CC    | ET   |       | 0,34  |                            | modulation de coefficient   | 1 SC    | EOLP         |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                       |                                  | 1 mini CC    | L    |       | 0,33  |                            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                       | 1 mini CC                        | EP           |      | 0,33  |       |                            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
| X                       | MBGM82XN | PAR  | s4 informatique Parcours Spécifique Etudiant | X    | 30   |       |            |        |                       |                                  |              |      |       |       |                            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
| X                       | M37CAB8H | UE   | Analyse et modélisation des SI               | X    | 6    | 6     |            | CCI    | CM 18                 |                                  |              |      |       |       |                            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        | TD 18                 |                                  |              |      |       |       |                            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        | TP 18                 |                                  |              |      |       |       |                            |                             |         |              |      |       |       |            |  |  |  |  |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                       |                                  | 2 mini CC    | ET   |       | 0,7   |                            | Modulation de coefficients  | SC      | EOLP         |      |       |       |            |  |  |  |  |

| Maquette d'enseignement |          |      |                                              |      |      |       |            |        | Évaluation            |                                  |              |      |                                        |                                    |            |                                      |         |              |      |       |       |
|-------------------------|----------|------|----------------------------------------------|------|------|-------|------------|--------|-----------------------|----------------------------------|--------------|------|----------------------------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------------|---------|--------------|------|-------|-------|
| Éval?                   | Code     | Nat. | Libellé                                      | Mut. | ECTS | Coef. | Note élim. | Régime | Volume horaire        | Évaluation initiale / principale |              |      |                                        |                                    |            | Seconde chance / rattrapage          |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                       | Libellé                          | Type d'éval. | Nat. | Durée                                  | Coef.                              | Note élim. | Rep.                                 | Libellé | Type d'éval. | Nat. | Durée | Coef. |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                       | 1 mini CC L 0,3                  |              |      |                                        |                                    |            |                                      |         |              |      |       |       |
| X                       | M37CADYB | UE   | Anglais                                      | X    | 3    | 3     |            | CCI    | TD 18                 | 2 mini CC EO 1                   |              |      |                                        |                                    |            | Évaluation de remplacement 1 SC ET 1 |         |              |      |       |       |
| X                       | MBGM7ZT9 | UE   | Langages du web                              | X    | 6    |       |            |        |                       |                                  |              |      |                                        |                                    |            |                                      |         |              |      |       |       |
| X                       | M37CABLH | UE   | Outils pour la programmation                 | X    | 6    | 6     |            | CCI    | CM 15                 |                                  |              |      |                                        |                                    |            |                                      |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        | TD 6                  |                                  |              |      |                                        |                                    |            |                                      |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        | TP 33                 |                                  |              |      |                                        |                                    |            |                                      |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        | 1 mini CC             | ET                               |              | 0,25 | rendu supplémentaire SC L              |                                    |            |                                      |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                       | 2 mini CC                        | EP           |      | 0,5                                    |                                    |            |                                      |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                       | 1 mini CC                        | L            |      | 0,25                                   |                                    |            |                                      |         |              |      |       |       |
| X                       | MBGM81X1 | UE   | Probabilités élémentaires                    | X    | 6    |       |            |        |                       |                                  |              |      |                                        |                                    |            |                                      |         |              |      |       |       |
| X                       | M37CAEJB | UE   | TCP1                                         | X    | 3    |       |            |        |                       |                                  |              |      |                                        |                                    |            |                                      |         |              |      |       |       |
| X                       | M37CAEM0 | ELC  | Projet professionnel 1                       | X    | 1,5  | 1,5   |            | CCI    | CM 3                  |                                  |              |      |                                        |                                    |            |                                      |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        | TD 10,5               |                                  |              |      |                                        |                                    |            |                                      |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        | pas de seconde chance | 1 mini CC                        | ET           |      | 0,5                                    |                                    |            |                                      |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                       | pas de seconde chance            | 1 mini CC    | L    |                                        | 0,5                                |            |                                      |         |              |      |       |       |
| X                       | M37CAEUX | ELC  | Techniques de communication 1                | X    | 1,5  | 1,5   |            | CCI    | CM 3                  |                                  |              |      |                                        |                                    |            |                                      |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        | TP 10,5               |                                  |              |      |                                        |                                    |            |                                      |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        | pas de seconde chance | 1 mini CC                        | ET           |      | 0,5                                    |                                    |            |                                      |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                       | pas de seconde chance            | 1 mini CC    | L    |                                        | 0,5                                |            |                                      |         |              |      |       |       |
| X                       | MBGM83QE | PAR  | s4 informatique Parcours Spécifique Etudiant | X    | 30   |       |            |        |                       |                                  |              |      |                                        |                                    |            |                                      |         |              |      |       |       |
| X                       | M37CAAWQ | UE   | Algorithmique 2                              | X    | 6    | 6     |            | CCI    | CM 18                 |                                  |              |      |                                        |                                    |            |                                      |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        | TD 18                 |                                  |              |      |                                        |                                    |            |                                      |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        | TP 18                 |                                  |              |      |                                        |                                    |            |                                      |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        | 1 CC                  | ET                               |              | 0,1  | Évaluation supplémentaire 1 SC ET 0,33 |                                    |            |                                      |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                       | 2 CC                             | ET           |      | 0,5                                    |                                    |            |                                      |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                       | 1 mini CC                        | EP           |      | 0,4                                    |                                    |            |                                      |         |              |      |       |       |
| X                       | M37CAB8H | UE   | Analyse et modélisation des SI               | X    | 6    | 6     |            | CCI    | CM 18                 |                                  |              |      |                                        |                                    |            |                                      |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        | TD 18                 |                                  |              |      |                                        |                                    |            |                                      |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        | TP 18                 |                                  |              |      |                                        |                                    |            |                                      |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                       | 2 mini CC                        | ET           |      | 0,7                                    | Modulation de coefficients SC EOLP |            |                                      |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                       | 1 mini CC                        | L            |      | 0,3                                    |                                    |            |                                      |         |              |      |       |       |
| X                       | M37CADYB | UE   | Anglais                                      | X    | 3    | 3     |            | CCI    | TD 18                 | 2 mini CC EO 1                   |              |      |                                        |                                    |            | Évaluation de remplacement 1 SC ET 1 |         |              |      |       |       |
| X                       | MBGM7ZT9 | UE   | Langages du web                              | X    | 6    |       |            |        |                       |                                  |              |      |                                        |                                    |            |                                      |         |              |      |       |       |
| X                       | M37CABLH | UE   | Outils pour la programmation                 | X    | 6    | 6     |            | CCI    | CM 15                 |                                  |              |      |                                        |                                    |            |                                      |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        | TD 6                  |                                  |              |      |                                        |                                    |            |                                      |         |              |      |       |       |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        | TP 33                 |                                  |              |      |                                        |                                    |            |                                      |         |              |      |       |       |

| Maquette d'enseignement |          |      |                                              |      |      |       |            |        | Évaluation     |                                  |                       |           |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|-------------------------|----------|------|----------------------------------------------|------|------|-------|------------|--------|----------------|----------------------------------|-----------------------|-----------|-------|-------|------------|-----------------------------|----------------------------|--------------|------|-------|-------|------------|
| Éval?                   | Code     | Nat. | Libellé                                      | Mut. | ECTS | Coef. | Note élim. | Régime | Volume horaire | Évaluation initiale / principale |                       |           |       |       |            | Seconde chance / rattrapage |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                | Libellé                          | Type d'éval.          | Nat.      | Durée | Coef. | Note élim. | Rep.                        | Libellé                    | Type d'éval. | Nat. | Durée | Coef. | Note élim. |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                |                                  | 1 mini CC             | ET        | 0,25  |       |            |                             | rendu supplémentaire       | SC           | L    |       |       |            |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                |                                  | 2 mini CC             | EP        | 0,5   |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                |                                  | 1 mini CC             | L         | 0,25  |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
| X                       | M37CAEJB | UE   | TCPP1                                        | X    | 3    |       |            |        |                |                                  |                       |           |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        | CM 3           |                                  |                       |           |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        | TD 10,5        |                                  |                       |           |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
| X                       | M37CAEM0 | ELC  | Projet professionnel 1                       | X    | 1,5  | 1,5   |            | CCI    |                |                                  | pas de seconde chance | 1 mini CC | ET    | 0,5   |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                |                                  | pas de seconde chance | 1 mini CC | L     | 0,5   |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        | CM 3           |                                  |                       |           |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        | TP 10,5        |                                  |                       |           |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
| X                       | M37CAEUX | ELC  | Techniques de communication 1                | X    | 1,5  | 1,5   |            | CCI    |                |                                  | pas de seconde chance | 1 mini CC | ET    | 0,5   |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                |                                  | pas de seconde chance | 1 mini CC | L     | 0,5   |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
| X                       | MBGM84CO | PAR  | s4 informatique Parcours Spécifique Etudiant | X    | 30   |       |            |        |                |                                  |                       |           |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        | CM 18          |                                  |                       |           |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        | TD 18          |                                  |                       |           |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        | TP 18          |                                  |                       |           |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
| X                       | M37CAAWQ | UE   | Algorithmique 2                              | X    | 6    | 6     |            | CCI    |                |                                  | 1 CC                  | ET        | 0,1   |       |            |                             | Évaluation supplémentaire  | 1 SC         | ET   | 0,33  |       |            |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                |                                  | 2 CC                  | ET        | 0,5   |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                |                                  | 1 mini CC             | EP        | 0,4   |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                |                                  |                       |           |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
| X                       | M37CADYB | UE   | Anglais                                      | X    | 3    | 3     |            | CCI    |                | TD 18                            |                       |           |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                |                                  | 2 mini CC             | EO        | 1     |       |            |                             | Évaluation de remplacement | 1 SC         | ET   | 1     |       |            |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        | CM 9           |                                  |                       |           |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        | TD 9           |                                  |                       |           |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        | TP 9           |                                  |                       |           |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
| X                       | M37CACUS | UE   | Introduction à la recherche                  | X    | 3    | 3     |            | CCI    |                |                                  | 1 mini CC             | O         | 0,3   |       |            |                             | Modulation de coefficients | SC           | EOLP |       |       |            |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                |                                  | 1 mini CC             | L         | 0,3   |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                |                                  | 1 mini CC             | ET        | 0,4   |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                |                                  |                       |           |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        | CM 15          |                                  |                       |           |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        | TD 6           |                                  |                       |           |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        | TP 33          |                                  |                       |           |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
| X                       | M37CABLH | UE   | Outils pour la programmation                 | X    | 6    | 6     |            | CCI    |                |                                  | 1 mini CC             | ET        | 0,25  |       |            |                             | rendu supplémentaire       | SC           | L    |       |       |            |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                |                                  | 2 mini CC             | EP        | 0,5   |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                              |      |      |       |            |        |                |                                  | 1 mini CC             | L         | 0,25  |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
| X                       | MBGM81X1 | UE   | Probabilités élémentaires                    | X    | 6    |       |            |        |                |                                  |                       |           |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
| X                       | M37CAEJB | UE   | TCPP1                                        | X    | 3    |       |            |        |                |                                  |                       |           |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
| X                       | M37CAEM0 | ELC  | Projet professionnel 1                       | X    | 1,5  | 1,5   |            | CCI    | CM 3           |                                  |                       |           |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |

| Maquette d'enseignement |          |      |                               |      |      |       |            |        |                | Évaluation                       |              |      |       |       |            |                             |                           |              |      |       |       |            |
|-------------------------|----------|------|-------------------------------|------|------|-------|------------|--------|----------------|----------------------------------|--------------|------|-------|-------|------------|-----------------------------|---------------------------|--------------|------|-------|-------|------------|
| Éval?                   | Code     | Nat. | Libellé                       | Mut. | ECTS | Coef. | Note élim. | Régime | Volume horaire | Évaluation initiale / principale |              |      |       |       |            | Seconde chance / rattrapage |                           |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                               |      |      |       |            |        |                | Libellé                          | Type d'éval. | Nat. | Durée | Coef. | Note élim. | Rep.                        | Libellé                   | Type d'éval. | Nat. | Durée | Coef. | Note élim. |
|                         |          |      |                               |      |      |       |            |        | TD 10,5        |                                  |              |      |       |       |            |                             |                           |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                               |      |      |       |            |        |                | pas de seconde chance            | 1 mini CC    | ET   |       | 0,5   |            |                             |                           |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                               |      |      |       |            |        |                | pas de seconde chance            | 1 mini CC    | L    |       | 0,5   |            |                             |                           |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                               |      |      |       |            |        | CM 3           |                                  |              |      |       |       |            |                             |                           |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                               |      |      |       |            |        | TP 10,5        |                                  |              |      |       |       |            |                             |                           |              |      |       |       |            |
| X                       | M37CAEUX | ELC  | Techniques de communication 1 | X    | 1,5  | 1,5   |            | CCI    |                | pas de seconde chance            | 1 mini CC    | ET   |       | 0,5   |            |                             |                           |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                               |      |      |       |            |        |                | pas de seconde chance            | 1 mini CC    | L    |       | 0,5   |            |                             |                           |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                               |      |      |       |            |        | CM 9           |                                  |              |      |       |       |            |                             |                           |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                               |      |      |       |            |        | TP 18          |                                  |              |      |       |       |            |                             |                           |              |      |       |       |            |
| X                       | M37CAC91 | UE   | Web 3                         | X    | 3    | 3     |            | CCI    |                |                                  | 1 mini CC    | ET   |       | 0,34  |            |                             | modulation de coefficient | 1 SC         | EOLP |       |       |            |
|                         |          |      |                               |      |      |       |            |        |                |                                  | 1 mini CC    | L    |       | 0,33  |            |                             |                           |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                               |      |      |       |            |        |                |                                  | 1 mini CC    | EP   |       | 0,33  |            |                             |                           |              |      |       |       |            |

## Légende

|                                                    |                                                |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Titre des colonnes</b>                          |                                                |
| Éval?                                              | Indique si l'ELP est évalué                    |
| Nat.                                               | Nature                                         |
| Mut.                                               | ELP mutualisé                                  |
| Coef.                                              | Coefficient                                    |
| Note élim.                                         | Note éliminatoire                              |
| Rep.                                               | Note reportée en deuxième session              |
| <b>Nature d'enseignement</b>                       |                                                |
| CM                                                 | Cours Magistral                                |
| TD                                                 | Travaux Dirigés                                |
| TP                                                 | Travaux Pratiques                              |
| <b>Nature d'ELP</b>                                |                                                |
| ELC                                                | Elément constitutif                            |
| PAR                                                | Parcours                                       |
| UE                                                 | Unité d'enseignement                           |
| UT                                                 | Unité d'enseignement transversale              |
| <b>Régime</b>                                      |                                                |
| CCI                                                | CCI (Contrôle continu intégral)                |
| <b>Type d'évaluation pour la session 1 des MCC</b> |                                                |
| CC                                                 | CC (contrôle continu)                          |
| <b>Type d'évaluation pour la session 2 des MCC</b> |                                                |
| SC                                                 | Seconde chance (contrôle continu intégral)     |
| <b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>         |                                                |
| EO                                                 | Ecrit et/ou Oral                               |
| EOLP                                               | Ecrit et/ou Oral et/ou Livrable et/ou pratique |
| EP                                                 | Examen pratique                                |
| EP                                                 | Ecrit et/ou Pratique                           |
| ET                                                 | Écrit                                          |
| L                                                  | Livrable                                       |
| O                                                  | Oral                                           |