

# Licence Sciences pour l'ingénieur, parcours Ingénierie Electrique et Energie 3e année, UFR STGI

Année Universitaire 2026-2027

Inclus dans :

- Licence Sciences pour l'ingénieur > Licence Sciences pour l'ingénieur Ingénierie électrique et énergie, UFR STGI Belfort

Licence Sciences pour l'ingénieur, parcours Ingénierie Electrique et Energie 3e année, UFR STGI  
(M4QU7DN9)

**Nature** : Année

**Compensable** : Oui

**Régime** : CCI (Contrôle continu intégral)

**Date de validation composante** : 17 juillet 2026  
19 juin 2026

ECTS : 60

**Période** : Année

**Nombre de sessions** : Deux sessions

**Date de validation CFVU** : 17 juillet 2026  
CFVU du 25/06/2026

| 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. |  |  |
| X                       | M37C8I0K | UE   | UE1 - Mathématiques appliquées        | X    | 6    | 6     |            | CCI    | CM 22<br>TD 20<br>TP 12                                                           |                                                                                                     |              |      |       |       |            |      |                             |              |      |       |       |            |  |  |
|                         |          |      |                                       |      |      |       |            |        | CM 9<br>TD 4<br>TP 12<br>AMSE0<br>AMSP0<br>PERS50<br>PRES25<br>TDEQ29<br>TOT 75   |                                                                                                     |              |      |       |       |            |      |                             |              |      |       |       |            |  |  |
| X                       | M37C8I3K | ELC  | ELC1 - Analyse numérique              | X    | 3    | 3     |            | CCI    |                                                                                   | Note reportée en seconde chance avec un coef. de 30%                                                | Min 2 CC     | ET   | 0h20  | 25%   |            | X    | Evaluation de remplacement  | 1 SC         | ET   | 2h00  | 60%   |            |  |  |
|                         |          |      |                                       |      |      |       |            |        |                                                                                   | Note reportée en seconde chance avec un coef. de 10%                                                | Min 1 CC     | L    |       | 25%   |            | X    |                             |              |      |       |       |            |  |  |
|                         |          |      |                                       |      |      |       |            |        |                                                                                   | Évaluation de remplacement en seconde chance                                                        | Min 1 CC     | ET   | 2h00  | 50%   |            |      |                             |              |      |       |       |            |  |  |
|                         |          |      |                                       |      |      |       |            |        | CM 13<br>TD 16<br>AMSE0<br>AMSP0<br>PERS46<br>PRES29<br>TDEQ85<br>TOT 75          |                                                                                                     |              |      |       |       |            |      |                             |              |      |       |       |            |  |  |
| X                       | M37C8IHJ | ELC  | ELC2 - Mathématiques pour l'ingénieur | X    | 3    | 3     |            | CCI    |                                                                                   | Note reportée en seconde chance avec un coef. de 40% et Évaluation supplémentaire en seconde chance | Min 2 CC     | EO   | 0h15  | 100%  |            | X    | Évaluation supplémentaire   | 1 SC         | ET   | 1h30  | 60%   |            |  |  |
| X                       | M37C8KW6 | UE   | UE2 - Physique appliquée              | X    | 6    | 6     |            | CCI    | CM 24<br>TD 24<br>TP 24                                                           |                                                                                                     |              |      |       |       |            |      |                             |              |      |       |       |            |  |  |
|                         |          |      |                                       |      |      |       |            |        | CM 12<br>TD 12<br>TP 12<br>AMSE0<br>AMSP0<br>PERS39<br>PRES36<br>TDEQ42<br>TOT 75 |                                                                                                     |              |      |       |       |            |      |                             |              |      |       |       |            |  |  |
| X                       | M37C8KZ5 | ELC  | ELC1 - Electronique                   | X    | 3    | 3     |            | CCI    |                                                                                   | Évaluation de remplacement en seconde chance                                                        | Min 1 CC     | ET   | 1h30  | 50%   |            |      | Evaluation de remplacement  | 1 SC         | ET   | 1h30  | 60%   |            |  |  |

| 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 en seconde chance avec un coef. de 20% | Min 1 CC     | ET   | 1h00  | 25%   |            | X                           |                            |              |      |       |       |            |  |  |  |  |  |  |  |
|                         |                                                      |          |                                       |      |      |       |            |        |                | Note reportée en seconde chance avec un coef. de 20% | Min 1 CC     | EP   | 2h00  | 25%   |            | X                           |                            |              |      |       |       |            |  |  |  |  |  |  |  |
| X                       | M37C8LBC                                             | ELC      | ELC2 - Electromagnétisme              | X    | 3    | 3     |            | CCI    | CM 12          |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |  |  |  |  |  |  |
|                         |                                                      |          |                                       |      |      |       |            |        | TD 12          |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |  |  |  |  |  |  |
|                         |                                                      |          |                                       |      |      |       |            |        | TP 12          |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |  |  |  |  |  |  |
|                         |                                                      |          |                                       |      |      |       |            |        | AMSD           |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |  |  |  |  |  |  |
|                         |                                                      |          |                                       |      |      |       |            |        | AMSP0          |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |  |  |  |  |  |  |
|                         |                                                      |          |                                       |      |      |       |            |        | PERS00         |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |  |  |  |  |  |  |
|                         |                                                      |          |                                       |      |      |       |            |        | PRES36         |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |  |  |  |  |  |  |
|                         |                                                      |          |                                       |      |      |       |            |        | TDEQ42         |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |  |  |  |  |  |  |
|                         |                                                      |          |                                       |      |      |       |            |        | TOT 75         |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |  |  |  |  |  |  |
|                         |                                                      |          |                                       |      |      |       |            |        |                | Évaluation de remplacement en seconde chance         | Min 1 CC     | ET   | 1h30  | 50%   |            |                             | Evaluation de remplacement | 1 SC         | ET   | 1h30  | 60%   |            |  |  |  |  |  |  |  |
|                         | Note reportée en seconde chance avec un coef. de 20% | Min 1 CC | ET                                    | 1h00 | 25%  |       | X          |        |                |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |  |  |  |  |  |  |
|                         | Note reportée en seconde chance avec un coef. de 20% | Min 1 CC | L                                     |      | 25%  |       | X          |        |                |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |  |  |  |  |  |  |
| X                       | M37C8M3M                                             | UE       | UE3 - Conversion d'énergie électrique | X    | 6    | 6     |            | CCI    | CM 34          |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |  |  |  |  |  |  |
|                         |                                                      |          |                                       |      |      |       |            |        | TD 28          |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |  |  |  |  |  |  |
|                         |                                                      |          |                                       |      |      |       |            |        | TP 21          |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |  |  |  |  |  |  |
| X                       | M37C8M6F                                             | ELC      | ELC1 - Electronique de puissance      | X    | 3    | 3     |            | CCI    | CM 20          |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |  |  |  |  |  |  |
|                         |                                                      |          |                                       |      |      |       |            |        | TD 14          |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |  |  |  |  |  |  |
|                         |                                                      |          |                                       |      |      |       |            |        | TP 12          |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |  |  |  |  |  |  |
|                         |                                                      |          |                                       |      |      |       |            |        | AMSD           |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |  |  |  |  |  |  |
|                         |                                                      |          |                                       |      |      |       |            |        | AMSP0          |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |  |  |  |  |  |  |
|                         |                                                      |          |                                       |      |      |       |            |        | PERS00         |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |  |  |  |  |  |  |
|                         |                                                      |          |                                       |      |      |       |            |        | PRES25         |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |  |  |  |  |  |  |
|                         |                                                      |          |                                       |      |      |       |            |        | TDEQ29         |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |  |  |  |  |  |  |
|                         |                                                      |          |                                       |      |      |       |            |        | TOT 75         |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |  |  |  |  |  |  |
|                         |                                                      |          |                                       |      |      |       |            |        |                | Évaluation de remplacement en seconde chance         | Min 1 CC     | ET   | 1h30  | 50%   |            |                             | Evaluation de remplacement | 1 SC         | ET   | 1h30  | 60%   |            |  |  |  |  |  |  |  |
|                         | Note reportée en seconde chance avec un coef. de 20% | Min 1 CC | ET                                    | 1h00 | 25%  |       | X          |        |                |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |  |  |  |  |  |  |
|                         | Note reportée en seconde chance avec un coef. de 20% | Min 1 CC | EP                                    | 2h00 | 25%  |       | X          |        |                |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |  |  |  |  |  |  |
| X                       | M37C8MJZ                                             | ELC      | ELC2 - Electrotechnique               | X    | 3    | 3     |            | CCI    | CM 14          |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |  |  |  |  |  |  |
|                         |                                                      |          |                                       |      |      |       |            |        | TD 14          |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |  |  |  |  |  |  |
|                         |                                                      |          |                                       |      |      |       |            |        | TP 9           |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |  |  |  |  |  |  |
|                         |                                                      |          |                                       |      |      |       |            |        | AMSD           |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |  |  |  |  |  |  |
|                         |                                                      |          |                                       |      |      |       |            |        | AMSP0          |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |  |  |  |  |  |  |
|                         |                                                      |          |                                       |      |      |       |            |        | PERS05         |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |  |  |  |  |  |  |
|                         |                                                      |          |                                       |      |      |       |            |        | TDEQ44         |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |  |  |  |  |  |  |
|                         |                                                      |          |                                       |      |      |       |            |        | TOT 75         |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |  |  |  |  |  |  |

| 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. |
|                         |          |      |                                                     |      |      |       |            |        |                                                                                 | Évaluation de remplacement en seconde chance         | Min 1 CC     | ET   | 1h30  | 50%   |            |                             | Evaluation de remplacement | 1 SC         | ET   | 1h30  | 60%   |            |
|                         |          |      |                                                     |      |      |       |            |        |                                                                                 | Note reportée en seconde chance avec un coef. de 20% | Min 1 CC     | ET   | 1h00  | 25%   | X          |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                                     |      |      |       |            |        |                                                                                 | Note reportée en seconde chance avec un coef. de 20% | Min 1 CC     | L    |       | 25%   | X          |                             |                            |              |      |       |       |            |
| X                       | M37C8NE7 | UE   | UE4 - Instrumentation et informatique industrielle  | X    | 6    | 6     |            | CCI    | CM 31<br>TD 17<br>TP 30                                                         |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
| X                       | M37C8NH2 | ELC  | ELC1 - Instrum.,mesures,capteurs                    | X    | 3    | 3     |            | CCI    | CM 10<br>TD 9<br>TP 15<br>AMSD<br>AMSP0<br>PERS01<br>PRES34<br>TDEQ39<br>TOT 75 |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                                     |      |      |       |            |        |                                                                                 | Évaluation de remplacement en seconde chance         | Min 1 CC     | EOL  | 0h20  | 100%  |            |                             | Evaluation de remplacement | 1 SC         | EO   | 0h40  | 100%  |            |
| X                       | M37C8NT8 | ELC  | ELC2 - Informatique industrielle                    | X    | 3    | 3     |            | CCI    | CM 21<br>TD 8<br>TP 15<br>AMSD<br>AMSP0<br>PERS01<br>PRES44<br>TDEQ54<br>TOT 75 |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                                     |      |      |       |            |        |                                                                                 | Évaluation de remplacement en seconde chance         | Min 1 CC     | ET   | 1h30  | 50%   |            |                             | Evaluation de remplacement | 1 SC         | ET   | 1h30  | 60%   |            |
|                         |          |      |                                                     |      |      |       |            |        |                                                                                 | Note reportée en seconde chance avec un coef. de 40% | Min 1 CC     | L    |       | 50%   | X          |                             |                            |              |      |       |       |            |
| X                       | M37C8UO4 | UE   | UE5 - Connaissance de l'environnement professionnel | X    | 6    | 6     |            | CCI    | TD 30<br>TP 9                                                                   |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
| X                       | M37C8UQO | ELC  | ELC1 - Atelier projet professionnel                 | X    | 1    | 1     |            | CCI    | TP 9<br>PRES16<br>TDEQ9<br>TOT 25                                               |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                                     |      |      |       |            |        |                                                                                 | Note reportée en seconde chance                      | Min 1 CC     | L    |       | 100%  | X          |                             |                            |              |      |       |       |            |
| X                       | M37C8UW6 | ELC  | ELC2 - Anglais                                      | X    | 5    | 5     |            | CCI    | TD 30<br>PERS05<br>PRES30<br>TDEQ30<br>TOT 125                                  |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                                     |      |      |       |            |        |                                                                                 | Évaluation de remplacement en seconde chance         | Min 1 CC     | ET   | 1h30  | 50%   |            |                             | Evaluation de remplacement | 1 SC         | ET   | 0h45  | 70%   |            |

| 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 en seconde chance avec un coef. de 30% | Min 1 CC     | O    |       | 50%   |            | X                           |         |              |      |       |       |            |  |

| 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. |  |  |
| X                       | M37C8OOY | UE   | UE6 - Signaux et systèmes                 | X    | 6    | 6     |            | CCI    | CM 30<br>TD 26<br>TP 32                                                          |                                                      |              |      |       |       |            |      |                             |              |      |       |       |            |  |  |
| X                       | M37C8OS5 | ELC  | ELC1 - Traitement des signaux             | X    | 2    | 2     |            | CCI    | CM 8<br>TD 8<br>TP 12<br>AMSE0<br>AMSP0<br>PERS07<br>PRES28<br>TDEQ82<br>TOT 75  |                                                      |              |      |       |       |            |      |                             |              |      |       |       |            |  |  |
|                         |          |      |                                           |      |      |       |            |        |                                                                                  | Évaluation de remplacement en seconde chance         | Min 1 CC     | EOL  | 0h20  | 100%  |            |      | Evaluation de remplacement  | 1 SC         | EO   | 0h40  | 100%  |            |  |  |
| X                       | M37C8P9D | ELC  | ELC2 - Automatique                        | X    | 2    | 2     |            | CCI    | CM 12<br>TD 10<br>TP 8<br>AMSE0<br>AMSP0<br>PERS05<br>PRES30<br>TDEQ36<br>TOT 75 |                                                      |              |      |       |       |            |      |                             |              |      |       |       |            |  |  |
|                         |          |      |                                           |      |      |       |            |        |                                                                                  | Évaluation de remplacement en seconde chance         | Min 1 CC     | ET   | 1h30  | 60%   |            |      | Evaluation de remplacement  | 1 SC         | ET   | 1h30  | 60%   |            |  |  |
|                         |          |      |                                           |      |      |       |            |        |                                                                                  | Note reportée en seconde chance                      | Min 1 CC     | L    |       | 40%   |            | X    |                             |              |      |       |       |            |  |  |
| X                       | M37C8PN7 | ELC  | ELC3 - Asservissements linéaires          | X    | 2    | 2     |            | CCI    | CM 10<br>TD 8<br>TP 12<br>AMSE0<br>AMSP0<br>PERS20<br>PRES30<br>TDEQ35<br>TOT 50 |                                                      |              |      |       |       |            |      |                             |              |      |       |       |            |  |  |
|                         |          |      |                                           |      |      |       |            |        |                                                                                  | Évaluation de remplacement en seconde chance         | Min 1 CC     | ET   | 1h00  | 50%   |            |      | Evaluation de remplacement  | 1 SC         | ET   | 1h30  | 60%   |            |  |  |
|                         |          |      |                                           |      |      |       |            |        |                                                                                  | Note reportée en seconde chance avec un coef. de 40% | Min 1 CC     | EP   | 2h00  | 50%   |            | X    |                             |              |      |       |       |            |  |  |
| X                       | M37C8QM9 | UE   | UE7 - Thermique et mécanique des systèmes | X    | 6    | 6     |            | CCI    | CM 24<br>TD 24<br>TP 24                                                          |                                                      |              |      |       |       |            |      |                             |              |      |       |       |            |  |  |
| X                       | M37C8QPR | ELC  | ELC1 - Mécanique des systèmes             | X    | 3    | 3     |            | CCI    | CM 12<br>TD 12<br>TP 12                                                          |                                                      |              |      |       |       |            |      |                             |              |      |       |       |            |  |  |

| 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. |  |
|                         |          |      |                                                       |      |      |       |            |        | AMSE0          |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                       |      |      |       |            |        | AMSP0          |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                       |      |      |       |            |        | PERS30         |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                       |      |      |       |            |        | PRES36         |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                       |      |      |       |            |        | TDEQ42         |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                       |      |      |       |            |        | TOT 75         |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                       |      |      |       |            |        |                | Évaluation de remplacement en seconde chance         | Min 1 CC     | ET   | 1h30  | 60%   |            |                             | Evaluation de remplacement | 1 SC         | ET   | 1h30  | 60%   |            |  |
|                         |          |      |                                                       |      |      |       |            |        |                | Note reportée en seconde chance                      | Min 1 CC     | L    |       | 40%   |            | X                           |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                       |      |      |       |            |        | CM 12          |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                       |      |      |       |            |        | TD 12          |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                       |      |      |       |            |        | TP 12          |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                       |      |      |       |            |        | AMSE0          |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                       |      |      |       |            |        | AMSP0          |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                       |      |      |       |            |        | PERS30         |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                       |      |      |       |            |        | PRES36         |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                       |      |      |       |            |        | TDEQ42         |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                       |      |      |       |            |        | TOT 75         |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                       |      |      |       |            |        |                | Évaluation de remplacement en seconde chance         | Min 1 CC     | ET   | 1h30  | 50%   |            |                             | Evaluation de remplacement | 1 SC         | ET   | 1h30  | 60%   |            |  |
|                         |          |      |                                                       |      |      |       |            |        |                | Note reportée en seconde chance avec un coef. de 20% | Min 1 CC     | ET   | 1h00  | 25%   |            | X                           |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                       |      |      |       |            |        |                | Note reportée en seconde chance avec un coef. de 20% | Min 1 CC     | L    |       | 25%   |            | X                           |                            |              |      |       |       |            |  |
| X                       | M37C8RXF | UE   | UE8 - Technologie et stockage de l'énergie électrique | X    | 6    | 6     |            | CCI    | CM 18          |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                       |      |      |       |            |        | TD 18          |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                       |      |      |       |            |        | TP 8           |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                       |      |      |       |            |        | CM 8           |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                       |      |      |       |            |        | TD 8           |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                       |      |      |       |            |        | TP 8           |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                       |      |      |       |            |        | AMSE0          |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                       |      |      |       |            |        | AMSP0          |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                       |      |      |       |            |        | PERS30         |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                       |      |      |       |            |        | PRES24         |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                       |      |      |       |            |        | TDEQ28         |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                       |      |      |       |            |        | TOT 75         |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                       |      |      |       |            |        |                | Évaluation de remplacement en seconde chance         | Min 1 CC     | ET   | 1h30  | 50%   |            |                             | Evaluation de remplacement | 1 SC         | ET   | 1h30  | 60%   |            |  |
|                         |          |      |                                                       |      |      |       |            |        |                | Note reportée en seconde chance avec un coef. de 40% | Min 1 CC     | L    |       | 50%   |            | X                           |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                       |      |      |       |            |        | CM 10          |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                       |      |      |       |            |        | TD 10          |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                       |      |      |       |            |        | TP 0           |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                       |      |      |       |            |        | AMSE0          |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                       |      |      |       |            |        | AMSP0          |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                       |      |      |       |            |        | PERS30         |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |
|                         |          |      |                                                       |      |      |       |            |        | PRES20         |                                                      |              |      |       |       |            |                             |                            |              |      |       |       |            |  |

| 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. |  |  |
|                         |          |      |                          |      |      |       |            |        | TDEQ25<br>TOT 75  |                                                      |              |      |       |       |            |      |                             |              |      |       |       |            |  |  |
|                         |          |      |                          |      |      |       |            |        |                   | Évaluation de remplacement en seconde chance         | Min 1 CC     | ET   | 1h30  | 50%   |            |      | Evaluation de remplacement  | 1 SC         | ET   | 1h30  | 60%   |            |  |  |
|                         |          |      |                          |      |      |       |            |        |                   | Note reportée en seconde chance avec un coef. de 40% | Min 1 CC     | ET   | 1h00  | 50%   |            | X    |                             |              |      |       |       |            |  |  |
| X                       | M37C8T3U | UE   | UE9 - Projet intégrateur | X    | 6    | 6     |            | CCI    |                   | Note reportée en seconde chance                      | Min 1 CC     | O    | 0h45  | 40%   |            | X    |                             |              |      |       |       |            |  |  |
|                         |          |      |                          |      |      |       |            |        |                   | Note reportée en seconde chance                      | Min 1 CC     | L    |       | 30%   |            | X    |                             |              |      |       |       |            |  |  |
|                         |          |      |                          |      |      |       |            |        |                   | Note reportée en seconde chance                      | Min 1 CC     | EP   |       | 30%   |            | X    |                             |              |      |       |       |            |  |  |
|                         |          |      |                          |      |      |       |            |        | AMSB50<br>TOT 150 |                                                      |              |      |       |       |            |      |                             |              |      |       |       |            |  |  |
|                         |          |      |                          |      |      |       |            |        |                   | Note reportée en seconde chance                      | Min 1 CC     | O    | 0h45  | 40%   |            | X    |                             |              |      |       |       |            |  |  |
|                         |          |      |                          |      |      |       |            |        |                   | Note reportée en seconde chance                      | Min 1 CC     | RdeS |       | 30%   |            | X    |                             |              |      |       |       |            |  |  |
|                         |          |      |                          |      |      |       |            |        |                   | Note reportée en seconde chance                      | Min 1 CC     | PT   |       | 30%   |            | X    |                             |              |      |       |       |            |  |  |

## 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                                  |
| AMSE                                               | Activité de Mise en Situation Encadrée             |
| AMSP                                               | Activité de Mise en Situation en travail Personnel |
| PERSO                                              | Personnel                                          |
| PRES                                               | Présentiel                                         |
| TDEQ                                               | Equivalent TD                                      |
| TOT                                                | Total                                              |
| <b>Nature d'ELP</b>                                |                                                    |
| ELC                                                | Elément constitutif                                |
| UE                                                 | Unité d'enseignement                               |
| <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                                   |
| EOL                                                | Ecrit et/ou Oral et/ou Livrable                    |
| EP                                                 | Examen pratique                                    |
| ET                                                 | Écrit                                              |
| L                                                  | Livrable                                           |
| O                                                  | Oral                                               |
| PT                                                 | L'évaluation des pratiques techniques              |
| RdeS                                               | Rapport de stage                                   |