

# Licence Sciences de la Terre 2e année, UFR ST

## Année Universitaire 2026-2027

Inclus dans :

- Licence Sciences de la Terre > Licence Sciences de la terre

Licence Sciences de la Terre 2e année, UFR ST (M4R4G0RN)

Nature : Année

Date de validation composante : 16 février 2026

ECTS : 60

Période : Année

Date de validation CFVU : 16 février 2026

CFVU 12 février 2026

Délibération 2025-2026\_042

| 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                       | M4R4G0VI | PAR  | S3 Parcours Sciences de la terre                           |      | 30   |       |            |        |                          |                                                                            |              |      |       |       |            |                             |         |                                     |      |       |       |            |
| X                       | M37C4P0H | UE   | Anglais III                                                | X    | 2    | 2     |            | CCI    | TD 15                    |                                                                            |              |      |       |       |            |                             |         |                                     |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                                            |      |      |       |            |        |                          |                                                                            | 2 CC         | EOLP |       | 1     |            |                             |         | Évaluation de remplacement          | 1 SC | ET    |       | 1          |
| X                       | M37C4LXP | UE   | Diagrammes de phase et processus                           | X    | 2    | 2     |            | CCI    | CM 4,5<br>TD 10,5        |                                                                            |              |      |       |       |            |                             |         |                                     |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                                            |      |      |       |            |        |                          | Note reportée à 50%                                                        | 2 mini CC    | ET   |       | 1     |            | X                           |         | évaluation supplémentaire           | 1 SC | ET    |       | 0,5        |
|                         |          |      |                                                            |      |      |       |            |        |                          |                                                                            |              |      |       |       |            |                             |         |                                     |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                                            |      |      |       |            |        |                          |                                                                            |              |      |       |       |            |                             |         |                                     |      |       |       |            |
| X                       | M37C4JWB | UE   | Déformation et microtectonique I                           | X    | 2    | 2     |            | CCI    | CM 4,5<br>TD 6<br>TP 8   |                                                                            |              |      |       |       |            |                             |         |                                     |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                                            |      |      |       |            |        |                          | CM+TD<br>Évaluation supplémentaire<br>CM+TD. La moyenne de TP est reportée | 2 mini CC    | EOLP |       | 0,66  |            |                             |         | Évaluation supplémentaire<br>CM+TD. | 1 SC | EOLP  |       | 0,5        |
|                         |          |      |                                                            |      |      |       |            |        |                          | Travaux Pratiques (TP)<br>La moyenne de TP est reportée à 100%             | 1 mini CC    | EOLP |       | 0,33  |            | X                           |         |                                     |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                                            |      |      |       |            |        |                          |                                                                            |              |      |       |       |            |                             |         |                                     |      |       |       |            |
| X                       | M37C4M6T | UE   | Minéralogie et cristallographie                            | X    | 4    | 4     |            | CCI    | CM 12<br>TD 7,5<br>TP 22 |                                                                            |              |      |       |       |            |                             |         |                                     |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                                            |      |      |       |            |        |                          |                                                                            | 4 mini CC    | EOLP |       | 0,5   |            | X                           |         | évaluation supplémentaire           | 1 SC | EOLP  |       | 0,5        |
|                         |          |      |                                                            |      |      |       |            |        |                          |                                                                            |              |      |       |       |            |                             |         |                                     |      |       |       |            |
| X                       | M37C4MS1 | UE   | Outils mathématiques pour les géosciences                  | X    | 2    | 2     |            | CCI    | CM 6<br>TD 12            |                                                                            |              |      |       |       |            |                             |         |                                     |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                                            |      |      |       |            |        |                          | Notes reportées à 40%                                                      | 2 mini CC    | ET   |       | 1     |            | X                           |         | évaluation supplémentaire           | 1 SC | ET    |       | 0,6        |
|                         |          |      |                                                            |      |      |       |            |        |                          |                                                                            |              |      |       |       |            |                             |         |                                     |      |       |       |            |
| X                       | M37C4KE0 | UE   | Paléontologie descriptive                                  | X    | 2    | 2     |            | CCI    | CM 3<br>TP 14            |                                                                            |              |      |       |       |            |                             |         |                                     |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                                            |      |      |       |            |        |                          |                                                                            | 2 mini CC    | EOLP |       | 1     |            | X                           |         | évaluation supplémentaire           | 1 SC | EOLP  |       | 0,5        |
|                         |          |      |                                                            |      |      |       |            |        |                          |                                                                            |              |      |       |       |            |                             |         |                                     |      |       |       |            |
| X                       | M37C4NLU | UE   | Physique pour les géosciences                              | X    | 4    | 4     |            | CCI    | CM 13,5<br>TD 15<br>TP 9 |                                                                            |              |      |       |       |            |                             |         |                                     |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                                            |      |      |       |            |        |                          |                                                                            | 4 mini CC    | EOLP |       | 1     |            | X                           |         | évaluation supplémentaire           | 1 SC | ET    |       | 0,6        |
|                         |          |      |                                                            |      |      |       |            |        |                          |                                                                            |              |      |       |       |            |                             |         |                                     |      |       |       |            |
| X                       | M4R4G1QO | UE   | Projet professionnel et sensibilisation à l'entreprenariat |      | 2    | 2     |            | CCI    | TD 18                    |                                                                            |              |      |       |       |            |                             |         |                                     |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                                            |      |      |       |            |        |                          | Note reportée à 100%                                                       | 1 mini CC    | L    |       | 1     |            | X                           |         |                                     |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                                            |      |      |       |            |        |                          |                                                                            |              |      |       |       |            |                             |         |                                     |      |       |       |            |
| X                       | M37C4NZB | UE   | Radiochronologie et méthodes analytiques                   | X    | 3    | 3     |            | CCI    | CM 12<br>TD 18           |                                                                            |              |      |       |       |            |                             |         |                                     |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                                            |      |      |       |            |        |                          | Notes reportées à 50%                                                      | 3 mini CC    | ET   |       | 1     |            | X                           |         | évaluation supplémentaire           | 1 SC | ET    |       | 0,5        |
|                         |          |      |                                                            |      |      |       |            |        |                          |                                                                            |              |      |       |       |            |                             |         |                                     |      |       |       |            |
| X                       | M37C4L7M | UE   | Terrain et cartographie II                                 | X    | 6    | 6     |            | CCI    | TP 58                    |                                                                            |              |      |       |       |            |                             |         |                                     |      |       |       |            |
|                         |          |      |                                                            |      |      |       |            |        |                          | Note reportée à 50%                                                        | 3 mini CC    | EOLP |       | 1     |            | X                           |         | évaluation supplémentaire           | 1 SC | EOLP  |       | 0,5        |

| 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. |      |      |      |
| X                                                              | M37C4O8D | UE   | Thermodynamique                           | X    | 1    | 1         |            | CCI    | CM 3                                                                       |                                  |              |      |       |       |            |                             |         |              |                           |                            |                                     |            |      |      |      |
|                                                                |          |      |                                           |      |      |           |            |        | TD 6                                                                       |                                  |              |      |       |       |            |                             |         |              |                           |                            |                                     |            |      |      |      |
|                                                                |          |      |                                           |      |      |           |            |        | TP 3                                                                       | Note reportée à 50%              |              |      |       |       |            | 2 mini CC                   | ET      | 1            | X                         | Évaluation supplémentaire  |                                     |            | 1 SC | ET   | 0,5  |
| X                                                              | M4R4G35R | PAR  | S3 Parcours Sciences de la terre CMI      |      | 30   |           |            |        |                                                                            |                                  |              |      |       |       |            |                             |         |              |                           |                            |                                     |            |      |      |      |
| X                                                              | M37C4P0H | UE   | Anglais III                               | X    | 2    | 2         |            | CCI    | TD 15                                                                      |                                  |              |      |       |       |            |                             |         |              |                           |                            |                                     |            |      |      |      |
|                                                                |          |      |                                           |      |      |           |            |        | 2 CC                                                                       |                                  |              |      |       |       | EOLP       | 1                           |         |              |                           | Évaluation de remplacement |                                     |            | 1 SC | ET   | 1    |
| X                                                              | M37C4LXP | UE   | Diagrammes de phase et processus          | X    | 2    | 2         |            | CCI    | CM 4,5                                                                     |                                  |              |      |       |       |            |                             |         |              |                           |                            |                                     |            |      |      |      |
|                                                                |          |      |                                           |      |      |           |            |        | TD 10,5                                                                    |                                  |              |      |       |       |            |                             |         |              |                           |                            |                                     |            |      |      |      |
|                                                                |          |      |                                           |      |      |           |            |        | Note reportée à 50%                                                        |                                  |              |      |       |       | 2 mini CC  | ET                          | 1       | X            | évaluation supplémentaire |                            |                                     | 1 SC       | ET   | 0,5  |      |
| X                                                              | M37C4JWB | UE   | Déformation et microtectonique I          | X    | 2    | 2         |            | CCI    | CM 4,5                                                                     |                                  |              |      |       |       |            |                             |         |              |                           |                            |                                     |            |      |      |      |
|                                                                |          |      |                                           |      |      |           |            |        | TD 6                                                                       |                                  |              |      |       |       |            |                             |         |              |                           |                            |                                     |            |      |      |      |
|                                                                |          |      |                                           |      |      |           |            |        | TP 8                                                                       |                                  |              |      |       |       |            |                             |         |              |                           |                            |                                     |            |      |      |      |
|                                                                |          |      |                                           |      |      |           |            |        | CM+TD<br>Évaluation supplémentaire<br>CM+TD. La moyenne de TP est reportée |                                  |              |      |       |       | 2 mini CC  | EOLP                        | 0,66    |              |                           |                            | Évaluation supplémentaire<br>CM+TD. |            |      | 1 SC | EOLP |
| Travaux Pratiques (TP)<br>La moyenne de TP est reportée à 100% |          |      |                                           |      |      | 1 mini CC | EOLP       | 0,33   | X                                                                          |                                  |              |      |       |       |            |                             |         |              |                           |                            |                                     |            |      |      |      |
| X                                                              | M37C4K82 | UE   | Géologie appliquée                        | X    | 2    |           |            |        | TD 18                                                                      |                                  |              |      |       |       |            |                             |         |              |                           |                            |                                     |            |      |      |      |
| X                                                              | M37C4M6T | UE   | Minéralogie et cristallographie           | X    | 4    | 4         |            | CCI    | CM 12                                                                      |                                  |              |      |       |       |            |                             |         |              |                           |                            |                                     |            |      |      |      |
|                                                                |          |      |                                           |      |      |           |            |        | TD 7,5                                                                     |                                  |              |      |       |       |            |                             |         |              |                           |                            |                                     |            |      |      |      |
|                                                                |          |      |                                           |      |      |           |            |        | TP 22                                                                      | Note reportée à 50%              |              |      |       |       |            | 4 mini CC                   | EOLP    | 0,5          | X                         | évaluation supplémentaire  |                                     |            | 1 SC | EOLP | 0,5  |
| X                                                              | M37C4MS1 | UE   | Outils mathématiques pour les géosciences | X    | 2    | 2         |            | CCI    | CM 6                                                                       |                                  |              |      |       |       |            |                             |         |              |                           |                            |                                     |            |      |      |      |
|                                                                |          |      |                                           |      |      |           |            |        | TD 12                                                                      | Notes reportées à 40%            |              |      |       |       |            | 2 mini CC                   | ET      | 1            | X                         | évaluation supplémentaire  |                                     |            | 1 SC | ET   | 0,6  |
| X                                                              | M37C4KE0 | UE   | Paléontologie descriptive                 | X    | 2    | 2         |            | CCI    | CM 3                                                                       |                                  |              |      |       |       |            |                             |         |              |                           |                            |                                     |            |      |      |      |
|                                                                |          |      |                                           |      |      |           |            |        | TP 14                                                                      | Notes reportées à 50%            |              |      |       |       |            | 2 mini CC                   | EOLP    | 1            | X                         | évaluation supplémentaire  |                                     |            | 1 SC | EOLP | 0,5  |
| X                                                              | M37C4NLU | UE   | Physique pour les géosciences             | X    | 4    | 4         |            | CCI    | CM 13,5                                                                    |                                  |              |      |       |       |            |                             |         |              |                           |                            |                                     |            |      |      |      |
|                                                                |          |      |                                           |      |      |           |            |        | TD 15                                                                      |                                  |              |      |       |       |            |                             |         |              |                           |                            |                                     |            |      |      |      |
|                                                                |          |      |                                           |      |      |           |            |        | TP 9                                                                       | notes reportées à 40%            |              |      |       |       |            | 4 mini CC                   | EOLP    | 1            | X                         | évaluation supplémentaire  |                                     |            | 1 SC | ET   | 0,6  |
| X                                                              | M37C4NZB | UE   | Radiochronologie et méthodes analytiques  | X    | 3    | 3         |            | CCI    | CM 12                                                                      |                                  |              |      |       |       |            |                             |         |              |                           |                            |                                     |            |      |      |      |
|                                                                |          |      |                                           |      |      |           |            |        | TD 18                                                                      | Notes reportées à 50%            |              |      |       |       |            | 3 mini CC                   | ET      | 1            | X                         | évaluation supplémentaire  |                                     |            | 1 SC | ET   | 0,5  |
| X                                                              | M37C4L7M | UE   | Terrain et cartographie II                | X    | 6    | 6         |            | CCI    | TP 58                                                                      | Note reportée à 50%              |              |      |       |       |            | 3 mini CC                   | EOLP    | 1            | X                         | évaluation supplémentaire  |                                     |            | 1 SC | EOLP | 0,5  |
| X                                                              | M37C4O8D | UE   | Thermodynamique                           | X    | 1    | 1         |            | CCI    | CM 3                                                                       |                                  |              |      |       |       |            |                             |         |              |                           |                            |                                     |            |      |      |      |
|                                                                |          |      |                                           |      |      |           |            |        | TD 6                                                                       |                                  |              |      |       |       |            |                             |         |              |                           |                            |                                     |            |      |      |      |

| 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 |
|                         |      |      |         |      |      |       |            |        | TP 3           |                                  |              |      |       |       |            |                             |         |              |      |       |
|                         |      |      |         |      |      |       |            |        |                | Note reportée à 50%              | 2 mini CC    | ET   | 1     | X     |            | Évaluation supplémentaire   | 1 SC    | ET           | 0,5  |       |

| 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. |  |
| X                       | M4R4G4CA | PAR  | S4 Parcours Sciences de la terre                       |      | 30   |       |            |        |                        |                                         |              |      |       |       |            |      |                             |              |      |       |       |            |  |
| X                       | M37C4P6B | UE   | Anglais IV                                             | X    | 2    | 2     |            | CCI    | TD 15                  |                                         | 2 mini CC    | EO   |       | 1     |            |      | Évaluation de remplacement  | 1 SC         | ET   |       | 1     |            |  |
| X                       | M37C4IRA | UE   | Géochimie de la Zone Critique                          | X    | 2    | 2     |            | CCI    | CM 9<br>TD 15          |                                         | 2 mini CC    | EO   |       | 1     |            | X    | Évaluation supplémentaire   | 1 SC         | EO   |       | 0,65  |            |  |
| X                       | M37C4IZN | UE   | Géophysique                                            | X    | 2    | 2     |            | CCI    | CM 9<br>TD 9           |                                         | 2 mini CC    | EO   |       | 1     |            | X    | Évaluation supplémentaire   | 1 SC         | EO   |       | 0,5   |            |  |
| X                       | M37C4MIQ | UE   | Analyse de données géologiques et outils informatiques | X    | 2    | 2     |            | CCI    | CM 2<br>TP 16          |                                         | 1 mini CC    | L    |       | 1     |            |      |                             |              |      |       |       |            |  |
| X                       | M37C4N0U | UE   | Outils mathématiques pour les géosciences              | X    | 2    | 2     |            | CCI    | CM 6<br>TD 12          |                                         | 2 mini CC    | EO   |       | 1     |            | X    | Évaluation supplémentaire   | 1 SC         | EO   |       | 0,5   |            |  |
| X                       | M37C4NA1 | UE   | Outils statistiques                                    | X    | 2    | 2     |            | CCI    | CM 3<br>TD 9<br>TP 4   |                                         | 2 mini CC    | ET   |       | 1     |            |      | Évaluation de remplacement  | 1 SC         | ET   |       | 1     |            |  |
| X                       | M37C4J9P | UE   | Ouverture vers le monde de la recherche                | X    | 2    | 2     |            | CCI    | TP 16                  | livrable, oral<br>Pas de seconde chance | 2 mini CC    | EOLP |       | 1     |            |      |                             |              |      |       |       |            |  |
| X                       | M37C4KNB | UE   | Stratigraphie                                          | X    | 4    | 4     |            | CCI    | CM 26<br>TP 10         |                                         | 3 mini CC    | EOLP |       | 1     |            | X    | Évaluation supplémentaire   | 1 SC         | EOLP |       | 0,5   |            |  |
| X                       | M37C4KW7 | UE   | Sédimentologie                                         | X    | 6    | 6     |            | CCI    | CM 27<br>TD 9<br>TP 22 |                                         | 2 mini CC    | EOLP |       | 1     |            | X    | Évaluation supplémentaire   | 1 SC         | EOLP |       | 0,5   |            |  |
| X                       | M37C4LDG | UE   | Terrain et cartographie III                            | X    | 6    | 6     |            | CCI    | TP 60                  | Pas de seconde chance                   | 3 mini CC    | L    |       | 1     |            |      |                             |              |      |       |       |            |  |

## 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>                                |                                                |
| PAR                                                | Parcours                                       |
| 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                               |
| EOLP                                               | Ecrit et/ou Oral et/ou Livrable et/ou pratique |
| ET                                                 | Écrit                                          |
| L                                                  | Livrable                                       |