

**Modalités d'enseignement** : pour un enseignement donné, toutes les composantes indiquées dans le tableau sont obligatoires (C = cours ; S = séminaire ; E = exercices ; TP = travaux pratiques ; T = terrain)

**Modalités d'évaluation** : les examens écrits (E) et oraux (O) ont lieu pendant les sessions d'examens; les contrôles continus (Cci) et les pratiques (P) se déroulent pendant le semestre.

**Seul le plan d'études réglementaire fait foi.**

| Enseignement   | Semestre  | Modalité d'enseignement | Modalité d'évaluation | ECTS | Niveau   |
|--|-----------|-------------------------|-----------------------|------|----------|
| Aménagement du territoire  | Printemps | C / S                   | E                     | 6.00 | Bachelor |
| Analyse vectorielle  | Printemps | C / E                   | E                     | 3.00 | Bachelor |
| Analyses en géographie physique  | Printemps | TP                      | P                     | 3.00 | Bachelor |
| Analyses des données environnementales   | Printemps | C / TP                  | Cci                   | 3.00 | Bachelor |
| Analyses spatiales et quantitatives en géographie                                | Automne   | C / TP                  | Cci                   | 3.00 | Bachelor |
| Biologie   | Automne   | C                       | E                     | 3.00 | Bachelor |
| Climatologie   | Automne   | C                       | E                     | 6.00 | Bachelor |
| Constructions d'Europes : entre processus géographiques horizontaux et verticaux | Automne   | C                       | Cci                   | 3.00 | Bachelor |
| Droit de l'environnement territorial   | Automne   | C / TP                  | CCi                   | 6.00 | Bachelor |
| Durabilité et modes de vie   | Automne   | C                       | Cci                   | 3.00 | Bachelor |
| Ecologie végétale  | Automne   | C                       | E                     | 3.00 | Bachelor |
| Ecotoxicologie   | Automne   | C                       | E                     | 3.00 | Bachelor |
| Eléments d'économie écologique   | Printemps | C                       | E                     | 3.00 | Bachelor |
| Eléments de sciences politiques  | Automne   | C                       | E                     | 3.00 | Bachelor |
| Enjeux en géographie et environnement : approches méthodologiques                | Automne   | C / TP                  | Cci                   | 3.00 | Bachelor |
| Erosion, tectonique et climat  | Automne   | C / TP                  | P                     | 3.00 | Bachelor |
| Evaluation des politiques publiques  | Automne   | C                       | Cci                   | 3.00 | Bachelor |
| Géochimie pétrologique   | Automne   | C / E                   | E / P                 | 3.00 | Bachelor |
| Géographie des mobilités   | Printemps | C                       | E / P                 | 3.00 | Bachelor |
| Géographie du développement  | Printemps | C                       | E                     | 3.00 | Bachelor |
| Géographie économique  | Automne   | C                       | P                     | 3.00 | Bachelor |

|  |           |           |         |      |          |
|--|-----------|-----------|---------|------|----------|
| Géographie sociale                                     | Printemps | C / TP    | E       | 6.00 | Bachelor |
| Géographie urbaine                                     | Automne   | C / T     | E / Cci | 6.00 | Bachelor |
| Géologie de l'ingénieur                                | Printemps | C / E / T | P       | 3.00 | Bachelor |
| Géologie structurale                                   | Automne   | C / TP    | O / P   | 6.00 | Bachelor |
| Géomorphologie   | Automne   | C / TP    | E       | 3.00 | Bachelor |
| Géophysique d'exploration                              | Automne   | C / TP    | CCi     | 6.00 | Bachelor |
| Géophysique de l'environnement                         | Automne   | C / TP    | E / CCI | 6.00 | Bachelor |
| Gestion de l'eau (BSc)                                 | Automne   | C         | O       | 3.00 | Bachelor |
| Gestion des ressources naturelles                      | Printemps | C / S     | Cci     | 3.00 | Bachelor |
| Gestion sociales des flux de matière                   | Printemps | C / S / T | P       | 6.00 | Bachelor |
| Hydrochimie et pollution des eaux                      | Automne   | C / E     | E / P   | 3.00 | Bachelor |
| Hydrogéologie générale                                 | Automne   | C / E     | Cci     | 3.00 | Bachelor |
| Hydrologie   | Printemps | C / E     | E       | 3.00 | Bachelor |
| Hydrologie de la subsurface                            | Automne   | C         | Orale   | 3.00 | Bachelor |
| Introduction à la géochimie isotopique                 | Automne   | C / E     | E       | 3.00 | Bachelor |
| Introduction à la pensée écologique                    | Printemps | S         | Cci     | 6.00 | Bachelor |
| Interactions entre la géosphère et la biosphère        | Automne   | C         | E       | 3.00 | Bachelor |
| Levés géomatiques                                      | Printemps | C / TP    | P       | 3.00 | Bachelor |
| Méthodes d'enquête et d'analyse                        | Printemps | C / TP    | P       | 3.00 | Bachelor |
| Méthodes d'évaluation économique environnementale      | Automne   | C         | P       | 3.00 | Bachelor |
| Méthodes qualitatives                                  | Automne   | C / TP    | Cci     | 6.00 | Bachelor |
| Méthodes quantitatives III : statistiques multivariées | Automne   | C / TP    | Cci     | 3.00 | Bachelor |
| Modélisation numérique                                 | Automne   | C / E     | CCi     | 3.00 | Bachelor |
| Paléontologie  | Printemps | C / TP    | E / P   | 3.00 | Bachelor |
| Pédologie  | Automne   | C         | E / P   | 3.00 | Bachelor |
| Perspectives sur l'anthropocène                        | Printemps | C / S     | P       | 3.00 | Bachelor |
| Pétrologie magmatique et métamorphique                 | Automne   | C / TP    | O / Cci | 6.00 | Bachelor |
| Physique du globe                                      | Automne   | C / E     | Cci     | 3.00 | Bachelor |
| Political Ecology                                      | Printemps | C / S     | E       | 3.00 | Bachelor |
| Politiques environnementales                           | Automne   | C         | Cci     | 3.00 | Bachelor |

|  |           |        |     |      |          |
|--|-----------|--------|-----|------|----------|
| Principes d'épistémologie                          | Printemps | C      | O   | 3.00 | Bachelor |
| Risques environnementaux                           | Printemps | C / E  | E   | 3.00 | Bachelor |
| Sédimentologie biochimique                         | Automne   | C / TP | E   | 3.00 | Bachelor |
| Sédimentologie physique                            | Printemps | C / TP | E   | 3.00 | Bachelor |
| Tectonique et géodynamique                         | Printemps | C / TP | P   | 6.00 | Bachelor |
| Télédétection                                      | Printemps | C / TP | CCi | 3.00 | Bachelor |
| Tourisme : économie, société, espaces              | Automne   | C / S  | E   | 3.00 | Bachelor |
| Visualisation et analyse des données géographiques | Printemps | C / TP | P   | 3.00 | Bachelor |