

## Cours pour le plan d'études de Géographie-Géosciences (30 à 50 ECTS) : BSc\_SI et BA\_SI (2021/22)

| Code   | Titre de l'Unité d'enseignement (UE)                          | ECTS      | Type d'UE | Heures totales | Evaluation: Acceptation | Evaluation: Notation Epreuve/durée | Semestre | Jour      | Heure         | Enseignant-s      | Salle            | Prérequis conseillés          | Cours liés  | Responsable  | Commentaires                          |
|--|---|-----------|-----------|----------------|-------------------------|------------------------------------|----------|-----------|---------------|-------------------|------------------|-------------------------------|-------------|--------------|---------------------------------------|
| <b>Programme obligatoire - 30 ECTS</b>   |   |           |           |                |                         |                                    |          |           |               |                   |                  |                               |             |              |                                       |
| <b>1ère année</b>  |   |           |           |                |                         |                                    |          |           |               |                   |                  |                               |             |              |                                       |
| SGS.00101  | Introduction aux géosciences, partie 1 (cours)                | 3         | C         | 28             |                         | écrite / 120 min.                  | SA       | mercredi  | 13-15         | MH, JM, VS, Mhu   | PER G140         |                               |             | M. Hoelzle   |                                       |
| SGS.00102  | Introduction aux géosciences, partie 2 (cours)                | 3         | C         | 28             |                         |                                    | SP       | mercredi  | 13-15         | JM, VS, UM        | Aud. 026         |                               | SGS.00101   | M. Hoelzle   |                                       |
| SGS.00103  | Introduction aux géosciences, partie 1 (travaux pratiques)    | 3         | E         | 42             |                         |                                    | SA       | mercredi  | 15-18         | HM, MH, VS        | PER G140         |                               | SGS.00101   | H. Machguth  |                                       |
| SGS.00104  | Introduction aux géosciences, partie 2 (travaux pratiques)    | 3         | E         | 42             |                         | Exercices                          | SP       | mercredi  | 15-18         | JB, MH, VS        | Aud. 026/223/226 |                               | SGS.00102-3 | J. Bluwstein |                                       |
| <b>2ème année (conseillé)</b>  |   |           |           |                |                         |                                    |          |           |               |                   |                  |                               |             |              |                                       |
| SGS.00105  | Epistémologie des géosciences (cours)                         | 3         | C         | 28             |                         | écrite / 60 min.                   | SA       | mardi     | 10-12         | OG, JM, AF, WJ, V | Aud. 026         |                               |             | O. Graefe    |                                       |
| SGG.00266  | Géographie de l'eau   | 3         | C         | 28             |                         | écrite / 60 min.                   | SA       | mercredi  | 10-12         | SM, OG            | Aud. 026         |                               |             | O. Graefe    |                                       |
| SGS.00106  | Histoire de la Terre (cours)                                  | 3         | C         | 28             |                         | écrite / 60 min.                   | SP       | jeudi     | 13-15         | AF, WJ            | Aud. 026         |                               |             | W. Joyce     |                                       |
| SGS.00156  | Cartographie et introduction aux SIG (cours)                  | 3         | C         | 28             |                         | écrite / 60 min.                   | SP       | vendredi  | 8-10          | LB                | Aud. 026         |                               |             | L. Brailard  |                                       |
| SGG.00156  | Introduction à la géographie humaine II                       | 3         | C         | 28             |                         | écrite / 60 min.                   | SP       | mercredi  | 10-12         | MF                | Aud. 026         |                               |             | M. Fautras   |                                       |
| L24.00157  | Didactique Géographie - Bachelor                              | 3         |           |                |                         |                                    |          |           |               |                   |                  |                               |             |              |                                       |
| <b>Total</b>   |   | <b>30</b> |           |                |                         |                                    |          |           |               |                   |                  |                               |             |              |                                       |
| <b>Compléments à choix pour 0 à 20 supplémentaires (20 ECTS supplémentaires pour BA_SI) - Ces cours devraient n'être suivis qu'après ceux du programme obligatoire !</b> |   |           |           |                |                         |                                    |          |           |               |                   |                  |                               |             |              |                                       |
| <b>Géographie physique</b>   |   |           |           |                |                         |                                    |          |           |               |                   |                  |                               |             |              |                                       |
| SGG.00209  | Introduction aux sciences de l'atmosphère (cours)             | 3         | C         | 28             |                         | écrite / 60 min.                   | SA       | jeudi     | 10-12         | CH, NS            | Aud. 026         |                               |             | C. Hauck     |                                       |
| SGG.00213  | Introduction aux sciences de l'atmosphère (travaux pratiques) | 2         | E         | 28             | Exercices               |                                    | SA       | jeudi     | 15-17         | CH, MG            | Aud. 026         |                               |             | C. Hauck     | TP de SGG.00209                       |
| SGG.00262  | Géomorphologie - Quaternaire, partie 1 (cours)                | 3         | C         | 28             |                         | orale / 20 min.                    | SA/SP    | mer - ven | 8-10          | RD, LB            | Aud. 026         |                               | SGG.00263   | R. Delalove  | mer au SP                             |
| SGG.00263  | Géomorphologie - Quaternaire, partie 2 (cours)                | 3         | C         | 28             |                         |                                    | SA/SP    | mer - ven | 8-10          | RD, LB            | Aud. 026         |                               | SGG.00262   | R. Delalove  | mer au SP                             |
| SGG.00283  | Géomorphologie - Quaternaire, travaux pratiques I             | 3         | E         | 28             | Exercices               |                                    | SA       | mercredi  | 10-12 / 13-15 | JWe               | 226 / 236        |                               |             | R. Delalove  | TP de SGG.00262-3                     |
| SGG.00253  | Introduction à la cryosphère (cours)                          | !!!       | 3         | C              | 28                      | écrite / 60 min.                   | SA       | mardi     | 8-10          | MH, HM, NS,       | Aud. 026         |                               |             | N. Salzmann  |                                       |
| SGG.00254  | Introduction à la cryosphère (travaux pratiques)              | !!!       | 2         | E              | 28                      | Exercices                          | SA       | mardi     | 10-12         | MH, HM, NS,       | 226 / 236        |                               |             | H. Machguth  | TP de SGG.00253                       |
| <b>Géographie humaine</b>  |   |           |           |                |                         |                                    |          |           |               |                   |                  |                               |             |              |                                       |
| SGG.00318  | Géographie de l'environnement                                 | !!!       | 3         | S              | 28                      | Projet                             | SA       | mardi     | 13-15         | JB, CB            | 226 / 223        |                               |             | J. Bluwstein |                                       |
| SGG.00205  | Géographie urbaine  | 3         | C         | 28             |                         | écrite / 60 min.                   | SP       | jeudi     | 10-12         | UM                | Aud. 026         |                               |             | O. Graefe    |                                       |
| SGG.00210  | Géographie économique   | 3         | C         | 28             |                         | Projet                             | SP       | mardi     | 10-12         | BF                | 226              |                               |             | O. Graefe    |                                       |
| SGG.00305  | Géographie politique  | !!!       | 3         | C              | 28                      | écrite / 60 min.                   | SP       | mardi     | 13-15         | CB                | 226              |                               |             | C. Bichsel   |                                       |
| <b>Géomatique</b>  |   |           |           |                |                         |                                    |          |           |               |                   |                  |                               |             |              |                                       |
| SGS.00157  | Cartographie et introduction aux SIG (travaux pratiques)      | 2         | E         | 28             | Exercices               |                                    | SP       | vendredi  | 10-12/13-15   | Jwe               | 226/PERF230      |                               |             | L. Brailard  | TP de SGS.00156                       |
| SMA.00402  | Statistique propédeutique (cours avec exercices)              | 3         | C+E       | 42             |                         | écrite                             | SP       | lun - jeu | 13-15/8-9     | CM                | Chimie 0.013     |                               |             | C. Mazza     |                                       |
| SGG.00272  | Méthodes quantitatives I                                      | 3         | C+E       | 28             |                         | Projet                             | SA       | lundi     | 13-15         | EP, NJu           | 226 / 236        |                               |             | H. Machguth  |                                       |
| SGG.00312  | Traitement de l'information géographique (SIG)                | 3         | C+T       | 28             |                         | Projet                             | SA       | lundi     | 9-12          | POch              | 226 / 236        | SMA.00401-461                 |             | L. Brailard  |                                       |
| SGG.00319  | Télédétection   | 3         | C+P       | 28             |                         | Projet                             | SP       | mercredi  | 10-12         | HM                | 226 / 236        | SGS.00156-7<br>SGG.00272, 312 |             | H. Machguth  |                                       |
| <b>Géologie</b>  |   |           |           |                |                         |                                    |          |           |               |                   |                  |                               |             |              |                                       |
| SGS.00107  | Histoire de la Terre (travaux pratiques)                      | 1         | T         | 14             | Rapport                 |                                    | SP       | mercredi  | 8-10          | JM                | ST-2.301/312     |                               | SGS.00106   | J. Mosar     | 7 x 2hres, jeu. 8-10, 2.312 si besoin |
| SST.00105  | Minéraux et roches (cours)                                    | 3         |           | 28             |                         |                                    | SP       |           |               |                   |                  |                               |             |              |                                       |
| SST.00106  | Minéraux et roches (TP)                                       | 2         |           | 28             |                         |                                    | SP       |           |               |                   |                  |                               |             |              |                                       |
| SST.00115  | Excursions de géologie I                                      | 1         |           |                |                         |                                    | SA/SP    |           |               |                   |                  |                               |             |              |                                       |
| SST.00201  | Géologie régionale (cours)                                    | 3         |           | 28             |                         |                                    | SP       |           |               |                   |                  |                               |             |              |                                       |
| SST.00203  | Paléontologie (cours)   | 3         |           | 28             |                         |                                    | SA       |           |               |                   |                  |                               |             |              |                                       |
| SST.00205  | Sédimentologie (cours)  | 3         |           | 28             |                         |                                    | SA       |           |               |                   |                  |                               |             |              |                                       |
| SST.00210  | Sédimentologie (cours et TP)                                  | 2         |           | 28             |                         |                                    | SP       |           |               |                   |                  |                               |             |              |                                       |
| SST.00218  | Paléontologie (TP)  | 2         |           | 28             |                         |                                    | SA       |           |               |                   |                  |                               |             |              |                                       |
| SST.00222  | Excursion de géologie IIB                                     | 2         |           | 40             |                         |                                    | SP       |           |               |                   |                  |                               |             |              |                                       |
| SST.00224  | Cartes et profils I (TP)                                      | 2         |           | 28             |                         |                                    | SA       |           |               |                   |                  |                               |             |              |                                       |

!!! : cours avancés, recommandés en 3ème année de BSc Géographie