

## Option Biologie générale, sciences de la terre et de l'univers

ECTS  
30 crédits

Composante  
Sciences Fondamentales et Appliquées

### Liste des enseignements

|                                                                                     | Nature | CM  | TD    | TP   | Crédits   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------|------|-----------|
| UE Génétique                                                                        | UE     | 24h | 18h   | 8h   | 6 crédits |
| UE Physiologie animale et biologie cellulaire (BGSTU)                               | UE     |     |       |      | 6 crédits |
| Physiologie animale intégrée                                                        | EC     |     |       |      |           |
| Biologie cellulaire pour BGSTU                                                      | EC     |     |       |      |           |
| UE Stratigraphie - biochronologie - climats                                         | UE     | 20h | 12h   | 8h   | 6 crédits |
| UE4 à choix - option BGSTU                                                          | UE     |     |       |      | 6 crédits |
| UE Préparation MEEF 1er degré S3                                                    | UE     | 10h | 32h   |      | 6 crédits |
| Enseignements transversaux (Prépro MEEF S3)                                         | EC     | 10h |       |      |           |
| Panorama des métiers de l'enseignement (PME)                                        | EC     | 10h |       |      |           |
| Systèmes éducatifs étrangers et comparaison avec le système éducatif français (SEE) | EC     | 10h |       |      |           |
| Histoire et mutations du système éducatif (HMSE)                                    | EC     | 10h |       |      |           |
| Partie disciplinaire (Prépro MEEF PE S3)                                            | EC     |     | 32h   |      |           |
| Français (Prépro MEEF PE S3)                                                        | EC     |     | 10h   |      |           |
| Mathématiques (Prépro MEEF PE S3)                                                   | EC     |     | 10h   |      |           |
| 3ème discipline (Prépro MEEF PE S3)                                                 | EC     |     | 12h   |      |           |
| Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S3)                      | EC     |     |       |      |           |
| UE Préparation MEEF 2nd degré S3                                                    | UE     | 34h | 4h    | 4h   | 6 crédits |
| Enseignements transversaux (Prépro MEEF S3)                                         | EC     | 10h |       |      |           |
| Panorama des métiers de l'enseignement (PME)                                        | EC     | 10h |       |      |           |
| Systèmes éducatifs étrangers et comparaison avec le système éducatif français (SEE) | EC     | 10h |       |      |           |
| Histoire et mutations du système éducatif (HMSE)                                    | EC     | 10h |       |      |           |
| Fonctions physiologiques des systèmes intégrés (Prépro MEEF PLC S3)                 | EC     | 24h | 4h    | 4h   |           |
| Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S3)                      | EC     |     |       |      |           |
| Option Lang'Internationale                                                          | UE     |     |       |      | 6 crédits |
| LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais    | UE     |     |       |      | 6 crédits |
| LV1 : Anglais renforcé                                                              | EC     |     | 16,5h | 7,5h |           |
| LV2 au choix                                                                        | EC     |     | 24h   |      |           |
| LV2 Espagnol                                                                        | EC     |     | 16,5h |      |           |
| LV2 Allemand                                                                        | EC     |     | 16,5h | 7,5h |           |
| LV2 Italien                                                                         | EC     |     | 16,5h | 7,5h |           |
| LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe                       | UE     |     |       |      | 6 crédits |
| Portugais                                                                           | EC     |     | 40h   | 8h   |           |



UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif