

## L3 parcours Biologie générale, sciences de la terre et de l'univers

Niveau de diplôme  
**Bac +3**

ECTS  
**60 crédits**

Durée  
**1 an**

Composante  
**Sciences Fondamentales  
et Appliquées**

### Présentation

Formation bidisciplinaire biologie-géologie visant à acquérir un solide socle de connaissances fondamentales et des compétences techniques adaptées à la préparation aux métiers de l'enseignement et aux formations et métiers nécessitant des acquis naturalistes et transversaux.

### Infos pratiques

#### Contacts

##### Responsable du parcours

Geraldine Garcia

# +33 5 49 45 39 83

# geraldine.garcia@univ-poitiers.fr

#### Lieu(x)

# Poitiers-Campus

# Programme

Mode full (title / type / CM / TD / TP / credits)

## L3 parcours Biologie générale, sciences de la Terre et de l'univers

### Semestre 5

|  | Nature | CM  | TD    | TP   | Crédits   |
|--|--------|-----|-------|------|-----------|
| Système nerveux et fonction de relation  | UE     | 26h | 6h    | 14h  | 6 crédits |
| Compartmentation fonctionnelle et régulation de l'expression des gènes           | UE     | 22h | 12h   | 16h  | 6 crédits |
| Evolution des plans d'organisation animale                                       | UE     | 26h | 6h    | 15h  | 6 crédits |
| UE4 à choix  | UE     |     |       |      | 6 crédits |
| UE Préparation MEEF 1er degré S5   | UE     | 10h | 32h   |      | 6 crédits |
| Enseignements transversaux (Prépro MEEF PE & PLC S5)                             | EC     | 10h |       |      |           |
| Facteurs favorisant l'apprentissage et l'enseignement                            | EC     | 10h |       |      |           |
| Partie disciplinaire (Prépro MEEF PE S5)   | EC     |     | 32h   |      |           |
| Français (Prépro MEEF PE S5)   | EC     |     | 10h   |      |           |
| Mathématiques (Prépro MEEF PE S5)  | EC     |     | 10h   |      |           |
| 3ème discipline (Prépro MEEF PE S5)  | EC     |     | 12h   |      |           |
| Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S5)                   | EC     |     |       |      |           |
| UE Préparation MEEF 2nd degré S5   | UE     | 20h |       | 12h  | 6 crédits |
| Enseignements transversaux (Prépro MEEF PE & PLC S5)                             | EC     | 10h |       |      |           |
| Facteurs favorisant l'apprentissage et l'enseignement                            | EC     | 10h |       |      |           |
| Géologie de la France (Prépro MEEF PLC S5)                                       | EC     | 10h |       | 12h  |           |
| Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S5)                   | 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   |           |
| Russe  | EC     |     | 40h   |      |           |
| Arabe  | EC     |     | 40h   | 8h   |           |
| Chinois  | EC     |     | 40h   | 8h   |           |
| UE5 Anglais et professionnalisation (S5)   | UE     | 1h  | 10h   | 6h   | 6 crédits |
| Gestion de projet (S5)   | EC     |     |       |      |           |

|  |    |     |    |
|--|----|-----|----|
| Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5) | EC | 1h  | 6h |
| Communication en langue anglaise contextualisée (S5)                                       | EC |     |    |
| Anglais généraliste (S5)   | EC | 10h |    |
| Numérique (S5)   | EC |     |    |

## Semestre 6

|  | Nature | CM  | TD    | TP   | Crédits   |
|--|--------|-----|-------|------|-----------|
| Fonctions de nutrition et génétique évolutive                                    | UE     | 43h |       | 7h   | 6 crédits |
| Adaptations aux milieux  | EC     | 26h |       |      |           |
| Génétique moléculaire et évolutive   | EC     | 18h |       | 7h   |           |
| Histoire de la vie   | UE     | 20h | 4h    | 18h  | 6 crédits |
| Botanique et mycologie   | UE     | 24h |       | 16h  | 6 crédits |
| UE4 à choix  | UE     |     |       |      | 6 crédits |
| UE Préparation MEEF 1er degré S6   | UE     | 10h | 32h   |      | 6 crédits |
| Enseignements transversaux (Prépro MEEF PE & PLC S6)                             | EC     | 10h |       |      |           |
| Droits et missions de l'enseignant & système éducatif français                   | EC     | 10h |       |      |           |
| Partie disciplinaire (Prépro MEEF PE S6)   | EC     |     | 32h   |      |           |
| Français (Prépro MEEF PE S6)   | EC     |     | 10h   |      |           |
| Mathématiques (Prépro MEEF PE S6)  | EC     |     | 10h   |      |           |
| 3ème discipline (Prépro MEEF PE S6)  | EC     |     | 12h   |      |           |
| Stage (Prépro MEEF PE & PLC S6)  | EC     |     |       |      |           |
| Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S6)                   | EC     |     |       |      |           |
| Stage découverte (Prépro MEEF PE & PLC S6)                                       | EC     |     |       |      |           |
| UE Préparation MEEF 2nd degré S6   | UE     | 30h | 12h   |      | 6 crédits |
| Enseignements transversaux (Prépro MEEF PE & PLC S6)                             | EC     | 10h |       |      |           |
| Droits et missions de l'enseignant & système éducatif français                   | EC     | 10h |       |      |           |
| Endocrinologie et immunologie (Prépro MEEF PLC S6)                               | EC     | 20h | 8h    |      |           |
| Stage (Prépro MEEF PE & PLC S6)  | EC     |     |       |      |           |
| Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S6)                   | EC     |     |       |      |           |
| Stage découverte (Prépro MEEF PE & PLC S6)                                       | 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   |           |
| Russe  | EC     |     | 40h   |      |           |
| Arabe  | EC     |     | 40h   | 8h   |           |
| Chinois  | EC     |     | 40h   | 8h   |           |

|  |    |     |           |
|--|----|-----|-----------|
| UE5 Anglais et professionnalisation (S6)   | UE | 12h | 6 crédits |
| Gestion de projet (S6)   | EC |     |           |
| Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6) | EC | 2h  |           |
| Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)                | EC | 10h |           |
| Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)                            | EC |     |           |

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif