



Master Meef 2nd degré Parcours Sciences de la Vie et de la Terre

Référents disciplinaire : Pauline CUNY cuny@notredamesevigne.fr Bruno LAVIGNE blavigne@isfecfrancoisdassise.fr

Module de formation mutualisée : 300 heures sur les deux années de Master

Calendrier de la formation : Calendrier unique de formation fixé par le réseau des ISFEC. Ce calendrier comprend des temps de formation synchrone et asynchrone. Les accès aux emplois du temps seront donnés début septembre à chaque étudiant inscrit sur la discipline qui recevra donc des codes de connexion.

La plateforme pédagogique est ITSLEARNING.

Prérequis :

Avoir validé un cursus universitaire en Science de la Vie ou/et Sciences de la Terre (ou équivalent) de niveau L3 ou niveau ingénieur

Description du parcours :

- Remise à niveau des connaissances en Sciences de la Vie et Sciences de la Terre en suivant le découpage des programmes des classes préparatoire 1^{ère} et 2nd année – BCPST
- Mobiliser des connaissances disciplinaires en sciences de la vie & de la Terre pour construire une réflexion problématisée
- Apport de concepts didactiques en lien avec la discipline.
- Renforcer sa pratique entre les TP et la didactique avec une cohérence verticale des programmes
- Comprendre et mettre en œuvre les textes institutionnels, concevoir une progression, des scénarios pédagogiques de séances et de séquences
- Concevoir des situations d'apprentissages propres aux sciences de la vie et de la Terre
- Des stages d'observation, de pratique accompagnée ou de responsabilités préparées en amont et analysées à posteriori
- Construire un collectif dans un but de formation

Sites et ouvrages :

- Ouvrages de classes préparatoires
- Ouvrages de la liste du concours conseillés par les formateurs

Précision sur les modalités d'enseignement :

- Synchrones : temps de formation interactifs (échanges avec les formateurs, pas de descendant)
- Asynchrone : modalité de classe inversée, exercices à réaliser, recherches documentaires, quiz...
- Des mises en activités pratiques en présentiel :
 - ✓ Période de la Toussaint pour les M1 et M2
 - ✓ Trois jours des vacances de février pour les M1
 - ✓ Trois jours des vacances d'avril pour les M2
 - ✓ Des temps de regroupement au sein de chaque ISFEC dans un lycée de proximité pour être au plus proche du terrain sur des mercredis après-midi banalisés pour le disciplinaire

Matériel nécessaire pour suivre la formation à distance :

- Ordinateur avec bonne connexion, webcam, bonnes conditions de prise de son et réception (casque ou micro externe)
- Blouse obligatoire et matériel de dissection pour les TP