

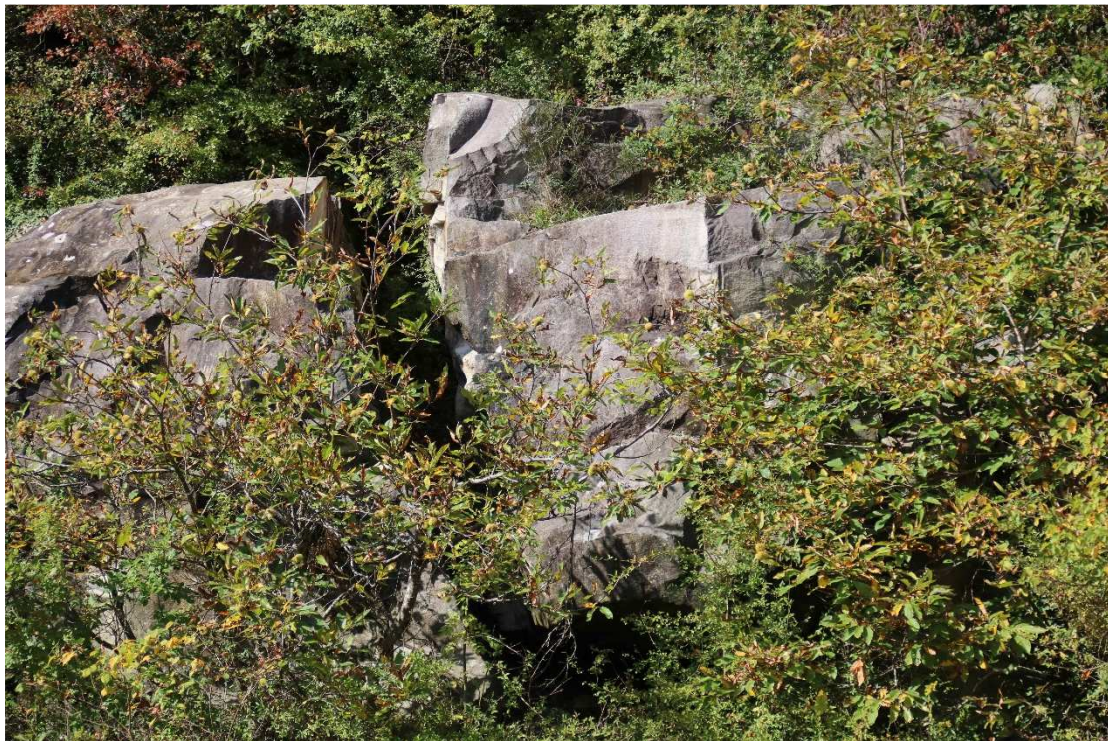
LU2ST043 - Exploration naturaliste : biodiversité-environnement

Responsable : Nicolas Rabet (nicolas.rabet@sorbonne-universite.fr)

Intervenants : Sabine Hennequin, Anais Boura, Florence Rousseau, Sidney Delgado.

Présentation générale de l'U.E. et objectifs

L'objectif est de sensibiliser aux différents concepts liés à la biodiversité et à l'environnement. L'approche se veut résolument naturaliste en veillant à réduire le cloisonnement entre les disciplines des sciences de la vie et de la terre. Dans ce contexte nous cherchons à fournir des méthodes d'observation des organismes vivants dans leurs milieux naturels et montrer comment les facteurs abiotiques génèrent des éléments déterminants qui affectent les communautés. L'évolution est aussi un contexte fondamental dans cet enseignement dont la perception résultera de l'observation des organismes actuels mais aussi fossiles.



Organisation des enseignements et descriptifs des séances

- ✓ 4 séances de 2h de TP biologie des organismes
- ✓ 2 sorties au MNHN (Galerie d'anatomie comparée/Galerie de Paléontologie, serres)
- ✓ 2 sorties de 6h à Chamarande
- ✓ 2 heures de cours

Compétences développées

Connaissances disciplinaires

- ✓ Concepts de base en évolution et en biodiversité
- ✓ Comprendre les bases de l'histoire du stampien dans le sud de l'Île de France
- ✓ Influence de la roche mère sur la faune et la flore
- ✓ Organisation anatomique des organismes (actuels et fossiles)

- ✓ Interactions écologiques

Savoir-faire disciplinaire

- ✓ Approche naturaliste intégré (pluri-disciplinaire)
- ✓ Comprendre les bases de la description d'un organisme et son contexte écologique

Compétences transverses

Botanique, zoologie, géographie, écologie, rédaction de fiche de synthèse pluridisciplinaire.

Modes d'évaluation

- ✓ réalisation d'une fiche de synthèse pluridisciplinaire
- ✓ examen oral sur le contenu des enseignements