

USGP04 - Etude et techniques d'aménagement des écosystèmes

Présentation

Prérequis

Etre inscrit à la LP10603

Objectifs pédagogiques

Cet enseignement a pour objectif de donner aux élèves les connaissances nécessaires des biomes et des écosystèmes afin d'assurer leur préservation dans un cadre de développement durable.

Programme

Contenu

1. Base de la botanique et du règne animal
 - Reconnaissance floristique et faunistique
 - Clés de détermination
2. Relations intra et interspécifiques d'un écosystème
 - Milieux aquatiques, forestiers, naturels et urbains
 - Continuités écologiques
3. Techniques du génie végétal
 - Notion de pédologie
 - Etat de l'eau dans le sol
 - Bouturage, fascines, pieux vivants, banquettes, caissons, épis, aménagements piscicoles, etc.
 - Coûts des ouvrages
4. Diagnostic et préconisation des interventions de préservation d'un territoire
 - Méthodes
 - Etude de faisabilité
 - *Visites de sites (En relation avec le module gestion de chantier et outils cartographiques et statistiques)*

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Examen final

Mis à jour le 03-04-2023



Code : USGP04

Unité spécifique de type cours

6 crédits

Responsabilité nationale :

EPN01 - Bâtiment et énergie / 1