



Programme

UE0 : Mise à niveau (35h)

Objectif : permettre aux étudiants/apprentis d'acquérir rapidement les compétences de base en aménagement paysager et protection de la nature, ainsi qu'une initiation aux logiciels de dessin technique ou de géomatique en préalable du suivi des cours du parcours proprement dit. Cette UE donne un socle commun de connaissances et de compétences aux étudiants à profils divers.

Contenu : Enseignements en fonction du parcours de formation antérieur.

- Connaissances naturalistes
- Aménagements paysagers et urbanisme
- Dessin technique
- Géomatique

UE1 : Analyse du contexte territorial (6 ects - 80 h)

Objectif : L'UE 1 vise à former les étudiants/apprentis sur le contexte institutionnel urbain dans lequel ils seront amenés à travailler, et à comprendre les enjeux actuels et futurs de la protection et de la valorisation de la nature en ville

Connaissances à acquérir : Organisation et fonctionnement de la gouvernance urbaine ; politiques, réglementation et procédures opérationnelles ; usages, pratiques et représentations de la nature en ville

Capacités et compétences à acquérir : Méthodes et outils d'analyse des acteurs de l'urbain ; collecte et analyse des documents d'urbanisme et d'aménagement, identification des enjeux et définition d'actions à mener à partir de l'existant et du possible.

Contenu

- Gouvernance, acteurs et institutions
- Aspects réglementaires et juridiques de la nature en ville.
- Usages, pratiques et représentations
- Méthodes et outils d'analyse

UE2 : Diagnostic du potentiel environnemental (6 ects - 80 h)

Objectifs : L'UE2 doit permettre aux étudiants de progresser dans le champs de l'écologie, les EP composant cette UE visent à apporter aux étudiants/apprentis la connaissance des caractéristiques abiotiques et biotiques des milieux urbains ainsi que les enjeux de la présence de la nature en ville aujourd'hui et demain.

Connaissances à acquérir : organisation et fonctionnement des compartiments atmosphérique, pédologique et hydrologique et des principaux règnes du vivant en contexte urbain.

Capacités et compétences à acquérir : Méthodes et outils d'inventaire du vivant et de leviers topographiques ; diagnostic du potentiel écologique d'un site, identification des enjeux environnementaux et définition d'actions à mener à partir de l'existant et du possible.

Contenu

- Composantes abiotiques des milieux
- Composantes biotiques des milieux
- Analyse paysagère
- Méthodes et outils de terrain

UE3 : Gestion de la nature en ville (6 ects - 70 h)

Objectifs : acquérir des compétences en communication graphique, gestion, coordination et suivi de projets, pour différentes échelles, portant sur les thématiques de la nature en ville.

Connaissances à acquérir : méthodes et outils de gestion ; types et échelles de gestion ; évaluation avec indicateurs de suivi.

Capacités et compétences à acquérir : savoir proposer et gérer des solutions d'aménagement de l'espace en préservant la biodiversité. Conseiller et mettre en place une communication type médiation, sensibilisation.

Contenu

Types et échelles de gestion
Méthodes et outils de gestion
Outils d'évaluation

UE4 : Aménager avec la nature en ville (12 ects - 135 h)

Objectifs : déterminer des solutions opérationnelles de préservation, de restauration et de développement des espaces naturels en ville.

Connaissances à acquérir : préservation, restauration, développement de potentiel environnemental ; mesures compensatoires ; agricultures urbaines ; continuités et corridors écologiques ; solutions de génie écologique ; services écosystémiques.

Capacités et compétences à acquérir : Proposer des solutions techniques et opérationnelles répondant aux enjeux environnementaux et économiques. Déterminer les modes d'actions à mettre en œuvre selon le contexte.

Contenu

Préservation, développement, restauration, compensation
Composition d'espaces, solutions opérationnelles
Solutions basées sur la nature

UE5 : Mission en milieu professionnel 1 : Projet tuteuré collectif (10 ects - 150 h)

Objectifs : répondre à une commande en situation professionnelle simulée.

Connaissances à acquérir : connaissance de l'environnement de travail, du fonctionnement en équipe et des pratiques professionnelles ; méthodes de gestion de projet

Capacités et compétences à acquérir : gestion de projet, positionnement et action en responsabilité au sein d'un groupe en vue de répondre à une commande, élaboration et suivi des relations partenariales dans le respect de la réglementation en vigueur ; expression et communication écrites et orales, mobilisation des outils numériques au service d'un projet.

Modalités pédagogiques

Méthodologie et accompagnement
Travail en autonomie
Rapport écrit et soutenance orale

UE6 : Mission en milieu professionnel 2 : Alternance ou Stage(s) (20 ects)

35 semaines d'apprentissage (congés compris)
16 semaines de stage(s) minimum

Objectifs : mise en situation professionnelle en contexte réel avec le traitement d'une problématique professionnelle.

Connaissances à acquérir : connaissance de l'environnement de travail, du fonctionnement en équipe et des pratiques professionnelles

Capacités et compétences à acquérir : positionnement et action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle