

Un cursus professionnalisant

Le Bachelor "Transition écologique et territoires" s’articule autour de 4 thématiques : bâtiment, infrastructures, systèmes de transports et mobilités, eau et environnement.

/// Descriptif de la formation

Un tronc commun et une spécialisation progressive en mêlant apport de connaissances et mises en pratique.

Après une 1re année destinée à comprendre les fonctionnements et usages d’un territoire, l’élève choisit de se spécialiser en 2e et 3e année dans un des champs suivants : **bâtiment, infrastructures, systèmes de transports et mobilités ou eau et environnement.** Il complète ses connaissances techniques par 2 enjeux territoriaux transversaux successifs parmi : **aménagement, environnement, mobilité.**

/// Déroulé de la formation

>> 1re année

- Tronc commun scientifique et technique :
  • Sciences de l’ingénieur : maths, physique, matériaux, géotechnique...
  • Sciences de l’environnement : écologie, pollutions, sciences de l’eau...
  • Outils numériques : dessin assisté par ordinateur, gestion de données...
  • Sciences sociales : urbanisme, économie, sociologie, modes de vie...

- De la mise en pratique
  • Un projet concret en lien avec un territoire par semestre
  • Compétences professionnelles : communication orale et écrite, anglais, découverte des métiers, visites de terrain, rencontres avec des professionnels...
  • Accompagnement à la recherche d’alternance

>> 2e année : début de l’alternance

- Augmentation progressive du volume d’apprentissage en entreprise (30 à 40%)
- Choix d'une spécialisation
- Couplage d’un enjeu territorial avec la spécialisation
- Projets de mise en pratique et mobilisant des outils innovants : « Diagnostic de territoire » et « Innovation et aménagement »
- Mobilité internationale de 4 semaines

>> 3e année

- Important volume d’apprentissage (60%)
- Année dédiée à la spécialisation choisie
- Couplage d'un 2e enjeu territorial avec la spécialisation
- Définition et réalisation d’un projet 4 à 6 mois en entreprise s’appuyant sur une démarche scientifique

Programme Bachelor 2026-2027

