

Titre d'ingénieur diplômé de l'École Polytechnique de l'Université de Tours (Polytech Tours) SPECIALITE Génie de l'Aménagement et de l'environnement



Présentation

L'ingénieur en génie de l'aménagement et de l'environnement exerce son métier dans les domaines de l'urbanisme et de la gestion et restauration des milieux naturels et anthropisés, en contexte de transition écologique. Ses compétences pluridisciplinaires lui permettent de mener des études (diagnostics environnementaux, prospectives territoriales,...), de proposer des programmes d'actions (plan de prévention des risques d'inondation, schéma de cohérence territoriale, plans alimentaires territoriaux, chartes paysagères...), de concevoir des projets (éco-quartier, réseaux de transport, filière d'économie circulaire, restauration d'espaces naturels et de continuités écologiques...), et de participer à la gestion des équipements et des services territoriaux, ruraux ou urbains.

Admission

Candidature

Modalités de candidature

Vous êtes en CPGE

Élèves en CPGE (MP, MPI, PC, PSI, PT, TSI et BCPST)

Retrouvez toutes les modalités concernant le Concours Polytech sur [Demain Ingénieur](#)

- **MP** (Mathématiques et Physique) via le [Concours e3a-Polytech](#)
- **MPI** (Mathématiques, Physique-Chimie, Informatique) via le [Concours e3a-Polytech](#) : [plus d'informations](#).
- **PC** (Physique et Chimie) via le [Concours e3a-Polytech](#)
- **PSI** (Physique et Sciences de l'Ingénieur) via le [Concours e3a-Polytech](#),
- **PT** (Physique et Technologie) via la [banque PT](#),
- **BCPST Bio** (Biologie, Chimie, Physique et Sciences de la Terre) via le [Concours Agro-Véto](#) (Concours Polytech A Bio)

Pour les élèves de TSI (Technologie et Sciences industrielles) l'accès se fait aussi par la banque d'épreuves du [CCINP \(Concours commun INP\)](#).

Élèves en CPGE ATS Technologie Industrielle :

Inscription sur <http://concours.ensea.fr> du 12 février 2025 au 12 mars 2025

Élèves en CPGE ATS Génie civil :

L'accès se fait par le concours Polytech sur titre : [admissions.polytech-reseau.org](#) du 15 janvier au 3 avril 2025 à 17h.

Durée de la formation

- 3 ans

Lieu(x) de la formation

- Tours

Public

Niveau(x) de recrutement

- Bac + 2

Stage(s)

Oui, obligatoires

Langues d'enseignement

- Anglais
- Français

Statistiques

Résultats 2023/2024

Taux de réussite des présents aux examens

5^{ème} année

Effectifs : 91

Taux de réussite : 85,7%



27/02/2025

Université de Tours

Ecole Polytechnique de l'Université de Tours (EPU)

64, Avenue Jean Portalis

37200 37261 TOURS

<http://www.univ-tours.fr/formations/titre-dingenieur-diplome-de-l-ecole-polytechnique-de-luniversite-de-tours-polytech-tours-specialite-genie-de-lamenagement-et-de-lenvironnement>

Vous êtes étudiant en 1er cycle universitaire (BUT2, BUT3, L2, L3 scientifique, etc)

Les étudiant-e-s présentent leur candidature sur le site des admissions du réseau Polytech : admissions.polytech-reseau.org du **15 janvier au 3 avril 2025 à 17h**.
Après étude du dossier, les candidats admissibles passent un entretien de motivation, du **11 juin au samedi 21 juin 2025**.

Vous êtes étudiant en 2ème cycle universitaire (M1 ou équivalent)

Les étudiant-e-s présentent leur candidature sur le site des admissions du réseau Polytech : admissions.polytech-reseau.org du **15 janvier au 3 avril 2025 à 17h**.
Après étude du dossier, les candidats admissibles passent un entretien de motivation, **11 juin au samedi 21 juin 2025**.

Diplômes étrangers

Renseignement sur le site du [Réseau Polytech](https://reseau-polytech.org)
Candidature du **15 janvier au 3 mars 2025 à 17h**.
Les modalités d'inscription au concours dépendent de votre pays de résidence :

- Si vous habitez dans un pays avec Campus France (CEF), les étapes à suivre sont expliquées dans le [guide du candidat international](#).
- Si vous ne vivez pas dans un pays avec Campus France (CEF), le processus de candidature se déroule sur le site des admissions du réseau Polytech : admissions.polytech-reseau.org.

Contacter le service des admissions : admission.polytech@univ-tours.fr

Et après ?

Niveau de sortie

Année post-bac de sortie

- Bac + 5

Niveau de sortie

- Niveau 7/8

Débouchés professionnels

Renseignements

admission.polytech@univ-tours.fr

+33247361447

<https://polytech.univ-tours.fr/>

<https://www.univ-tours.fr/formations/comment-sinscrire/inscription-reinscription>

Secteurs d'activité ou type d'emploi

Débouchés professionnels :

Il est qualifié pour exercer les fonctions suivantes :

- Chef de projet urbain
- Chargé d'études en environnement et hydraulique
- Ingénieur en restauration des cours d'eaux
- Chef de projet développement immobilier
- Chargé de prospection foncière pour les énergies renouvelables et projets agrivoltaïques
- Chargé de mission mobilités durables

Dans le secteur public ou privé :

- Bureaux d'études généralistes en ingénierie
- Bureaux d'études généralistes en aménagement et environnement
- Grands opérateurs de transport
- Sociétés d'aménagement privées, sociétés d'économie mixte
- Collectivités territoriales
- Grands groupes de gestions des réseaux (déchets, eau, énergie)
- Groupes privés en immobilier
- Structures para publiques dédiées à l'intervention urbaine

Programme

Année 3 (Semestre 5)

- Projet inter-spécialités
- Outils de l'ingénieur : Socle informatique, Statistiques, CAO/DAO, Géomatique
- Environnement : Droit de l'environnement et de l'urbanisme, Politiques et usages de l'eau, Ecologie
- Projet : Atelier d'urbanisme, théories et modèles de l'urbanisme
- Langues et SHEJS,

Année 3 (Semestre 6)

- Outils de l'ingénieur : Mathématiques appliquées, Théorie des graphes, SGBD, Géomatique
- SHEJS de spécialité : Droit de l'urbanisme, Sociologie urbaine et de l'environnement, Représentation de l'espace et du projet
- Sciences et techniques de spécialité : Ecologie, Géosciences, Fonctionnement des écosystèmes aquatiques et urbains
- Projet : Atelier d'urbanisme, LAB' au choix initiation à la filière IMATGE ou à la filière UIT
- Langues et SHEJS
- Stage : 4 semaines minimum

Année 4 (Semestre 7)

- Environnement : Hydrologie, climatologie
- Théorie et pratique du projet
- Langues et SHEJS

Filière IMATGE

- Tronc commun : Pédologie, Hydrogéologie (ressource en eau), géochimie (qualité des eaux), écologie des zones humides
- Parcours ADAGE – Atelier Agroécologie – aménagement rural régénératif
- Parcours ADAGE – Ecologie appliquée aux territoires urbains et ruraux
- Parcours ADAGE – Evaluation et conservation des écosystèmes terrestres
- Parcours IMA – Atelier Chantier – école/bassin versant
- Parcours IMA – Hydraulique à surface libre
- Parcours IMA – Transport solide et Morphodynamique fluviale

Filière UIT

- Tronc commun : Habitat et foncier, Génie urbain, Transport et mobilités, Hydraulique urbaine
- Parcours ITI – Atelier Ingénierie Territoriale Internationale
- Parcours ITI – Outils d'analyse et prospective territoriale
- Parcours ITI – Politiques climatiques européennes
- Parcours ITI – Politiques du logement
- Parcours RESEAU – Atelier écoconception
- Parcours RESEAU – Energétique urbaine

Année 4 (Semestre 8)

- Méthodologie de la recherche : Problématisation et méthode de la recherche, Outils pour la recherche (géomatique SIG 3)
- Langues et SHEJS
- Stage : 14 semaines minimum

Filière IMATGE

- Tronc commun : Outils de gestion et de protection de la biodiversité, Droit de l'eau et politiques des zones humides
- Parcours IMA – Atelier Chantier école : cours d'eau
- Parcours ADAGE – Atelier approches environnementales de l'aménagement

Filière UIT

- Tronc commun : Dynamiques urbaines et territoriales, Géographie des espaces habités, Métabolisme urbain : du déchet à la ressource, Modélisation des systèmes de transport

- Parcours ITI – Atelier International développement durable des territoires
- Parcours RESEAU – Atelier écoconception appliquée

Année 5 (Semestre 9)

- Projet Recherche et Innovation
- Langue et SHEJS

Filière IMATGE

- Parcours ADAGE – Ecologie appliquée au terrain de montagne
- Parcours ADAGE – Ecologie animale
- Parcours IMA – Restauration de la continuité sédimentaire et biologique des cours d'eau
- Parcours IMA – Fleuves urbains et anthropisés d'Europe et du monde

Filière UIT

- Parcours ITI – Maitrise d'ouvrage urbaine
- Parcours RESEAU – Energies, risques, mobilités

Année 5 (Semestre 10)

Stage de fin d'études : 20 semaines minimum