



## QU'EST-CE QU'UN PROJET TUTORÉ ?

- Le projet tutoré est un travail de groupe réalisé par des étudiant·es ingénieur·es de 3<sup>e</sup> année qui répond à une problématique professionnelle d'une entreprise ou d'une collectivité.
- Il est réalisé par une équipe-projet constituée de 3 étudiant·es (120h/étudiant·e).
- Un·e enseignant·e-chercheur·e encadre le travail des étudiant·es.
- Le suivi et l'évaluation du projet sont assurés conjointement par l'entreprise et l'école. Il fait l'objet d'une soutenance académique.



# PROJETS TUTORÉS À L'ENGees

PARTICIPEZ À LA FORMATION DE NOS  
ÉTUDIANT·ES-INGÉNIEUR·ES EN LEUR  
CONFIANT UN PROJET D'ÉTUDE !



## POURQUOI UN PROJET TUTORÉ ?

- Vous avez une problématique nécessitant un **renfort de compétences** ?
- Vous souhaitez vous **rapprocher de la recherche** dans votre domaine ?
- L'**innovation et l'amélioration** continue sont au cœur de vos préoccupations professionnelles ?

### CALENDRIER



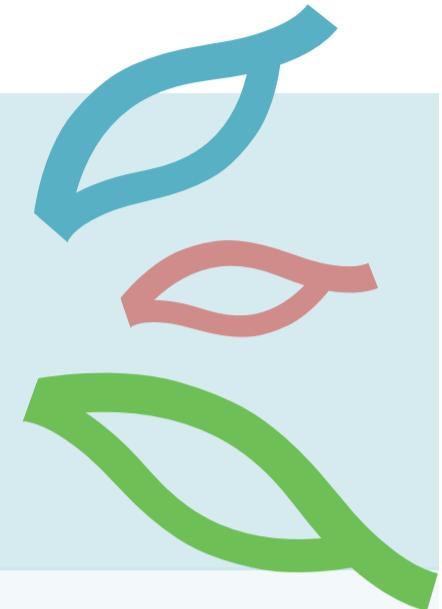
Recueil des sujets : **Avant le 1<sup>er</sup> juin 2025**  
Commission de validation des sujets : **Début juillet 2025**  
Lancement des projets tutorés : **Septembre 2025**  
Soutenance des projets : **30 Janvier 2026**

# NOS THÉMATIQUES D'EXPERTISE

Hydraulique urbaine  
Génie des procédés  
Modélisation  
Traitement de l'eau

Ecologie / Génie écologique  
Pollution eau / sol  
Hydrosystèmes / Gestion de la ressource

Economie circulaire  
Exploitation / Travaux  
Déchets  
DD&RS / Transition écologique



## EXEMPLES DE PROJETS :

- ⦿ Elaboration d'une stratégie intégrée d'adaptation au changement climatique à l'échelle d'un service d'eau potable ou d'assainissement - méthode et outils.
- ⦿ Etude de dimensionnement hydraulique et aéraulique d'un ouvrage de chute / dissipation d'énergie dans le cadre de la réalisation d'un ouvrage de stockage profond.
- ⦿ Sujet de R&D en laboratoire : écologie des milieux aquatiques, qualité de l'eau, pollutions, éléments traces métalliques, indicateurs biologiques, ICP, métrologie.
- ⦿ Valorisation des déchets et traitement d'un flacon verre médicamenteux.
- ⦿ Recherche de solutions filtrantes pour la conception d'une douche à filtration d'eau (circuit fermé infini) Quelle est la meilleure technologie de filtre pour filtrer une eau savonneuse sur du long terme ?

- ⦿ Définition d'un système de retraitement d'eaux de lavage de déchets plastiques en PET.
- ⦿ Économie d'eau dans le secteur des Industries extractives (carrières).
- ⦿ « Comment décarboner les activités d'une entreprise d'assainissement et atteindre la neutralité carbone en 2050 ? »
- ⦿ Évolution de la température dans le réseau d'eau potable - élaboration d'un modèle prédictif.
- ⦿ Gestion du risque « cyanobactéries » en contexte de changement climatique.
- ⦿ Les nano/micro plastiques dans l'eau : de la problématique à la détection, la caractérisation et le traitement.
- ⦿ Comparatif des outils de pilotage (intelligents) en assainissement.



## Le forfait financier du projet tutoré est de 2000 euros. Celui-ci couvre :

- ⦿ L'encadrement des élèves-ingénieur·es par l'équipe pédagogique.
- ⦿ L'usage des ressources internes de formation de l'école.
- ⦿ Frais de déplacements du groupe d'étudiant·es sur sites (couverts à hauteur de 500 euros maximum).
- ⦿ L'organisation de la journée de lancement des projets et évaluation.

## CONTACT & RENSEIGNEMENTS

### Sabine FUSSINGER - BOUCHUT

Responsable service entreprises/collectivités  
Tél. : 03 88 24 82 94  
engees-sec@unistra.fr

[engees.unistra.fr](http://engees.unistra.fr)

Ecole Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg