

Projets tutorés à l'ENGEES

Participez à la formation de nos étudiant·e·s-ingénieur·e·s en leur confiant un projet d'étude !

Qu'est-ce qu'un projet tutoré ?

- Le projet tutoré est un **travail de groupe réalisé par des étudiant·e·s ingénieur·e·s de 3^e 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·e·s (120h/étudiant·e·).
- Une enseignante-chercheure encadre le travail des étudiant·e·s pour garantir la validité scientifique du projet.
- Le suivi et l'évaluation du projet est assuré conjointement par l'entreprise et l'école.



Pourquoi un projet tutoré ?

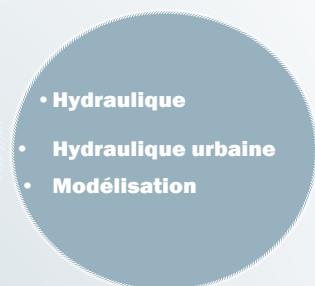
- ✓ Vous avez une problématique nécessitant un **renfort de compétences** ?
- ✓ Vous souhaitez vous **rapprocher de la recherche** dans votre domaine ?
- ✓ L'**innovation et l'amélioration continue** sont au cœur de vos préoccupations professionnelles ?



CALENDRIER

- Recueil des sujets : Avant le 20 juin 2020
- Validation des sujets : Juillet 2020
- Lancement des projets tutorés : Septembre 2020
- Fin et évaluation des projets : Décembre 2020

Nos thématiques d'expertise :



Exemples de projets :

- ✓ Conception et mise en place d'un système de récupération et traitement des eaux de pluie d'un bâtiment pour produire de l'énergie.
- ✓ Etude de l'apport des drones dans les métiers de l'eau et de l'environnement.
- ✓ Analyse comparée de l'empreinte environnementale des solutions de valorisation et d'élimination des boues.
- ✓ Économie circulaire : exemples d'applications au domaine de l'eau : identification des actions en lien avec l'économie circulaire et de projets / bénéficiaires susceptibles d'être accompagnés dans cette démarche.
- ✓ Caractérisation de l'écoulement dans des siphons : modélisation 3D des écoulements au sein des siphons rencontrés en réseau d'assainissement.
- ✓ Macrodéchets aquatiques dans le bassin Rhin-Meuse : évaluation de la contribution « française » aux apports fluviaux de déchets en Mer du Nord et proposition de pistes d'action en termes d'amélioration de la connaissance.

Le forfait financier du projet tutoré est de 1100 euros. Celui-ci couvre :

- L'encadrement des élèves-ingénieures par l'équipe pédagogique.
- L'usage des ressources internes de formation de l'école.
- Déplacements du groupe d'étudiantes de type rencontre sur les lieux de l'entreprise ou pour une visite sur un terrain (frais couverts jusqu'à 300 euros).
- L'organisation de la journée d'évaluation.



Contact et renseignements

Catherine FRAUNHOFER

Responsable service entreprises/collectivités

Tel: 03 88 24 82 66

engees-sec@unistra.fr

ENGEES

1 quai Koch
67000 Strasbourg cedex

<http://engees.unistra.fr>

 [@engees_ecole](https://twitter.com/engees_ecole)

 **ENGEES**
ÉCOLE NATIONALE DU GÉNIE DE L'EAU
ET DE L'ENVIRONNEMENT DE STRASBOURG