

# Projets tutorés à l'ENGEES

Participez à la formation de nos étudiants-ingénieurs 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 étudiants ingénieurs de 3<sup>ème</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 étudiants (120h/étudiant).
- Un enseignant-chercheur encadre le travail des étudiants 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 ?

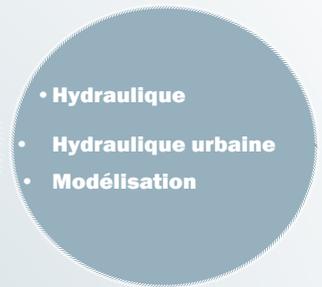
- ✓ Vous avez une problématique nécessitant un **renfort de compétences** ?
- ✓ Vous souhaitez vous **rapprocher de la recherche** dans votre domaine ?
- ✓ L'**innovation et l'amélioration continue** sont au cœur de vos préoccupations professionnelles ?



### CALENDRIER

- Recueil des sujets : Avant le 31 mai 2019
- Validation des sujets : Juin 2019
- Lancement des projets tutorés : Septembre 2019
- Fin et évaluation des projets : Décembre 2019

## 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-ingénieurs par l'équipe pédagogique.
- L'usage des ressources internes de formation de l'école.
- Déplacements du groupe d'étudiants 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

**Valérie BROUAIL**

Chargée de mission « gestion de projets étudiants-entreprises »

Tel: 03 88 24 82 18

valerie.brouail@engees.unistra.fr

**ENGEES**

1 quai Koch - BP 61039  
67070 Strasbourg cedex

<http://engees.unistra.fr>

 @engees\_ecole

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