

PROFESSIONNELS



# DEVENONS PARTENAIRES

## EAU & ENVIRONNEMENT

L'EXPERTISE D'UNE GRANDE ÉCOLE  
POUR RESSOURCER VOS PROJETS



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

# DES FORMATIONS

POUR RÉPONDRE AUX ENJEUX DE L'EAU ET DE L'ENVIRONNEMENT

L'ENGEES, École Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg, est une grande école formant des ingénieurs et cadres directement opérationnels dans les domaines de l'eau, de la protection de l'environnement, de l'équipement et de l'aménagement des territoires. Les formations de l'ENGEES sont assurées par ses enseignants-chercheurs intégrés à 4 Unités Mixtes de Recherche et par plus de 200 intervenants professionnels et experts extérieurs.

## NOS FORMATIONS

### Formation ingénieurs

- Sous statut étudiant
- Par apprentissage

### Mastères Spécialisés®

- Eau Potable et Assainissement (EPA)
- Gestion, Traitement et Valorisation des Déchets (GEDE)
- Gestion des Eaux Usées et Pluviales (URBEAUSEP)

### Licence professionnelle

- Protection de l'environnement Spécialité « Gestion des Eaux Urbaines et Rurales »

**Masters** cohabilités avec les Universités de Strasbourg et de Lorraine

### Diplômes d'établissement et d'université

- Géomatique et métiers de l'eau (GEME)
- Gestion de projets en Géothermie

### Formation professionnelle continue

- Sessions courtes
- Sessions certifiantes ou diplômantes
- VAE

**50** ans d'expérience

**4** unités mixtes de recherche

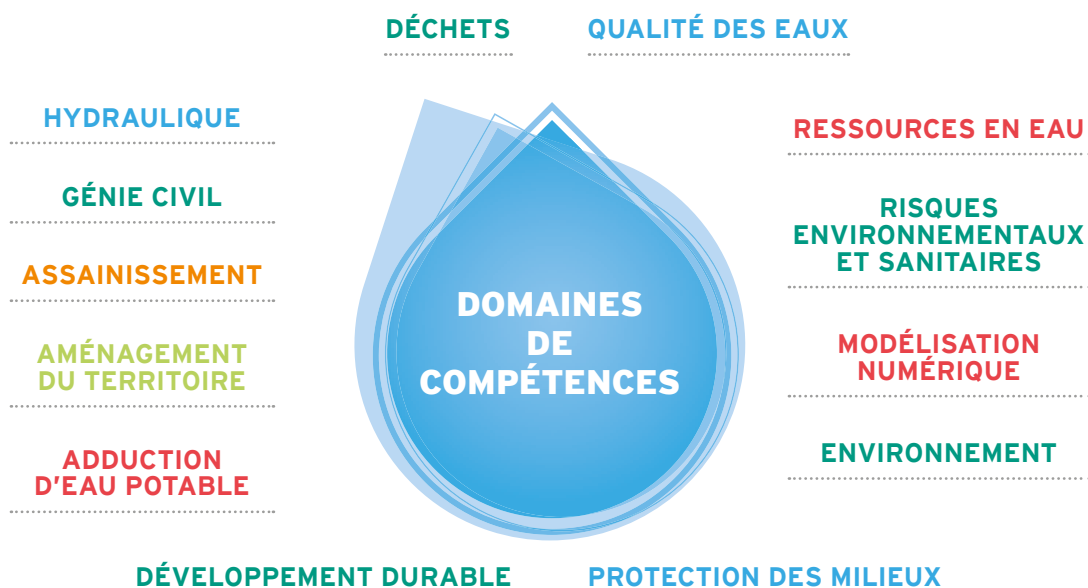
**200** intervenants professionnels extérieurs

**30** enseignants-chercheurs et ingénieurs permanents

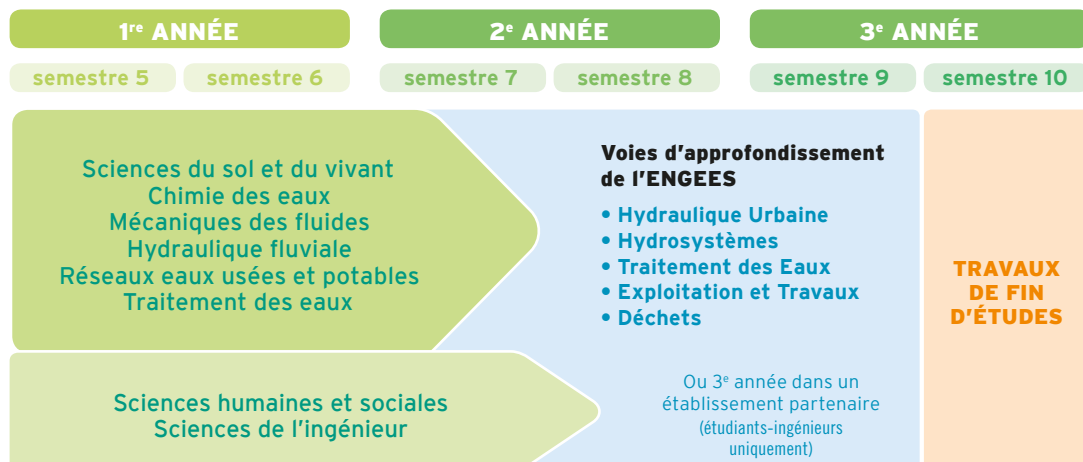
**100** élèves-ingénieurs par promotion

**3000** diplômés

Les apprentis-ingénieurs acquièrent les mêmes compétences en alternant durant trois ans formation à l'école et période en entreprise ou collectivité (15j/15j ou 3 semaines/3 semaines).



## ZOOM SUR LA FORMATION D'INGÉNIEURS DE L'ENGEES



# RECRUTEZ

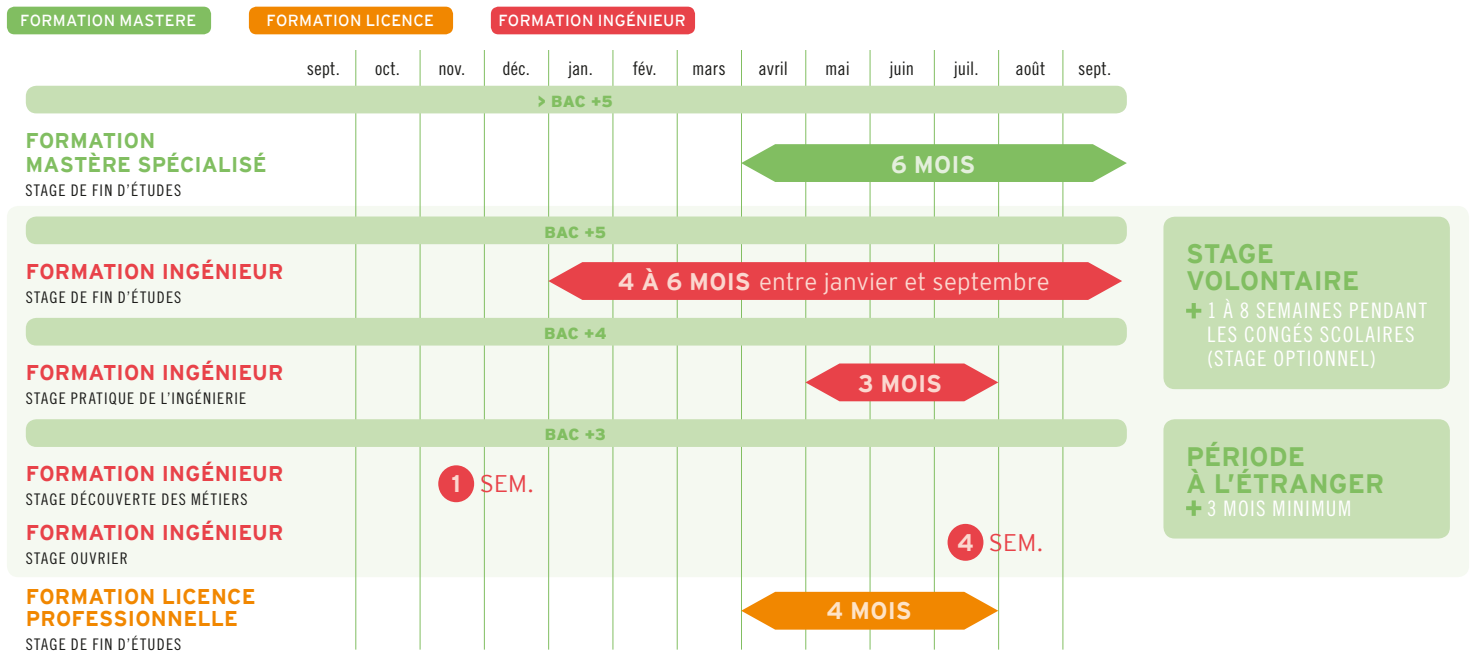
## NOS ÉTUDIANTS, APPRENTIS ET DIPLÔMÉS

La diversité des cursus et spécialisations techniques proposées par l'ENGEES permettent de trouver précisément les compétences requises.

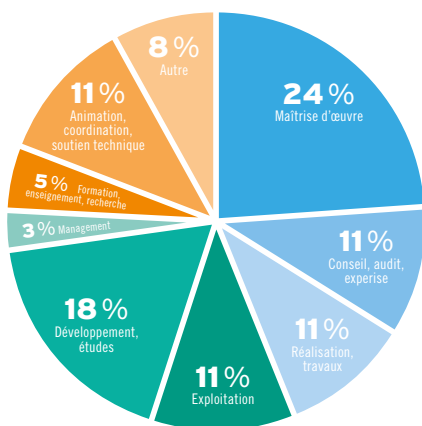
### ACCUEILLIR UN STAGIAIRE

De nombreuses périodes de stages sont réparties tout au long des cursus, offrant aux élèves la possibilité de se confronter au milieu professionnel et de consolider leur formation académique par une mise en pratique opérationnelle. Les professionnels peuvent faire appel à cette ressource technique en phase avec leurs besoins.

### CALENDRIER DES STAGES



### DOMAINES D'ACTIVITÉ DES INGÉNIEURS DIPLÔMÉS



### EXEMPLES DE STAGES DE FIN D'ÉTUDES

- Mise en œuvre du schéma directeur d'eau potable d'une communauté de communes.
- Caractérisation des risques d'inondation et de coulées d'eau boueuse sur des bassins versants et propositions d'aménagement.
- Développement d'outils d'aide à la décision pour la maîtrise de l'évolution des prix de l'eau dans un département.
- Optimisation énergétique d'une station de traitement des eaux usées.
- Recyclage des déchets inertes de déconstruction ou démolition.
- Développement d'une méthodologie d'appréciation du vieillissement des massifs filtrants des filtres plantés de roseaux.

### RECRUTER UN APPRENTI-INGÉNIEUR

Durant **3 ans**, l'apprenti-ingénieur alterne formation à l'école (1800h) et période professionnelle (103 semaines) au sein de l'entreprise ou de la collectivité d'accueil. Dès la deuxième année, les apprentis se spécialisent grâce **aux voies d'approfondissement de l'ENGEES**. La 3<sup>e</sup> année se termine par une période de plus de 6 mois à temps plein dans la structure d'accueil pour le Travail de Fin d'Études.

### RECRUTER UN DIPLÔMÉ

La cellule emploi de l'ENGEES, en partenariat avec l'AMENGEES (association des anciens élèves), est à votre service pour vous accompagner dans votre démarche de recrutement et diffuser vos offres d'emploi.

# 81%

Taux d'insertion professionnelle des ingénieurs diplômés de l'ENGEES à 6 mois.

Enquête insertion 2017

DÉPOSEZ VOS OFFRES D'EMPLOI ET DE STAGE EN LIGNE SUR LE SITE WEB DE L'ENGEES, RUBRIQUE ENTREPRISE

# DÉVELOPPEZ VOS COMPÉTENCES

AVEC LA FORMATION CONTINUE

Que vous souhaitiez vous reconverter, actualiser vos connaissances, acquérir de nouvelles compétences ou vous perfectionner, l'ENGEES propose des parcours de formation adaptés à vos besoins.

Ces formations sont assurées par les enseignants-chercheurs de ses unités mixtes de recherche et par plus de 200 intervenants et experts extérieurs.

## PLUS DE 60 SESSIONS COURTES QUALIFIANTES DONT 7 SESSIONS OUVERTES ET À DISTANCE

Afin de favoriser l'acquisition rapide de compétences techniques, l'ENGEES propose des formations courtes (de 1 à 8 jours).

**Ces formations sont liées aux domaines d'excellence de l'école:** eau potable, assainissement des agglomérations, droit/réglementation, génie civil, aménagement du territoire, gestion des déchets, gestion des services publics etc. Vous pouvez cumuler plusieurs sessions courtes s'adaptant à votre projet professionnel et bénéficier ainsi de tarifs dégressifs.

## DES FORMATIONS SUR MESURE POUR LES ENTREPRISES ET LES COLLECTIVITÉS:

Le service de formation continue propose des formations sur mesure dans les thématiques proposées dans l'offre de sessions courtes. Le contenu et les modalités d'organisation du stage sont élaborés conjointement avec la structure en fonction de ses besoins.

## DES FORMATIONS DIPLÔMANTES OU CERTIFIANTES

**Trois Mastères Spécialisés®** de l'ENGEES permettent à un public mixte de professionnels et d'étudiants d'acquérir en un an un haut niveau technique **dans le domaine de l'eau ou des déchets**, très porteurs actuellement.

**Deux diplômes d'établissement / d'université** sont ouverts aux professionnels qui désirent acquérir sur une durée courte (150h) des compétences pointues sur une thématique professionnelle très ciblée.

L'ENGEES propose également **une licence professionnelle** en protection de l'environnement spécialité « Gestion des eaux urbaines et rurales » et **quatre certificats d'études**.

### BESOIN D'UN ACCOMPAGNEMENT, D'UN PARCOURS PERSONNALISÉ ?

Après l'analyse de votre problématique, nous pouvons vous proposer un parcours de formation pouvant associer les sessions courtes à des modules longs ou courts de toutes autres formations de l'ENGEES.



## FORMATIONS CERTIFIÉES ET RÉFÉRENCÉES SUR LE DATADOCK

La formation continue de l'ENGEES est certifiée ISO 9001 depuis 2011 pour ses sessions de formations courtes, ses Mastères Spécialisés® et la VAE. Elle est également certifiée e-Afaq «conformité de la formation professionnelle» et référencée sur le Datadock.

Les mastères spécialisés sont également accrédités par la Conférence des Grandes Écoles.



## VAE: TRANSFORMEZ VOTRE EXPÉRIENCE EN DIPLÔME.

Les diplômes d'ingénieur et de mastères spécialisés de l'ENGEES peuvent être délivrés par la voie de la VAE (validation des acquis de l'expérience) lorsque le jury a pu établir, grâce à l'examen du dossier du candidat et un entretien approfondi, que ses compétences correspondent au diplôme délivré.

## PARDI CEUX QUI NOUS ONT FAIT CONFIANCE

ARTELIA, BEREST, Cabinet MERLIN, Ville de Meaux, SDEA Alsace-Moselle, Eurométropole de Strasbourg, Nantes Métropole, Grand Nancy, Conseil Départemental de la Haute-Loire, Conseil Départemental de la Seine-et-Marne, Agence de l'Eau Artois-Picardie, Agence de l'Eau Rhin-Meuse, Agence de l'Eau Seine-Normandie, DREAL PACA, IFORE, ONF

# FAITES APPEL À NOTRE EXPERTISE DE RECHERCHE

◆ **CONSEILS, FORMATION, EXPERTISE**

◆ **ÉTUDES, R&D, ESSAIS, ANALYSES**

◆ **PROJETS TUTORÉS D'ÉTUDIANTS ENCADRÉS PAR UN EXPERT DU LABORATOIRE**

◆ **RECHERCHE APPLIQUÉE, TRANSFERT DE TECHNOLOGIE**

◆ **THÈSES CIFRE**

◆ **CHAIRE D'ENTREPRISE**

En synergie avec l'enseignement de l'école, la recherche à l'ENGEES s'opère au sein de 4 unités mixtes de recherche avec l'Université de Strasbourg, le CNRS, l'INSA de Strasbourg et Irstea. Alliant perspectives techniques et socio-économiques, ces laboratoires développent des connaissances, outils et méthodes pour comprendre et agir sur les grands enjeux environnementaux du cycle de l'eau, des milieux aquatiques et des territoires.

## EMA (Eau Missions Alsace), L'ENTREPRISE ÉTUDIANTE DE L'ENGEES.

EMA met ses compétences au service des entreprises et collectivités pour l'accomplissement de missions dans le domaine de l'eau et l'environnement. Elle bénéficie du soutien des enseignants-chercheurs et des laboratoires de recherche adossés à l'école.

## LABORATOIRE D'ÉTUDE DES EAUX

Source d'appui aux unités de recherche, le laboratoire d'études des eaux de l'ENGEES effectue également sur demande des analyses physicochimiques d'eaux naturelles et d'eaux résiduaire.

## PROJETS TUTORÉS

Des étudiant-e-s-ingénieur-e-s en dernière année à l'ENGEES ont 4 mois pour répondre à une problématique professionnelle émise par une entreprise ou une collectivité. Cette dernière va encadrer leur travail aux côtés d'un enseignant-chercheur de l'école

## ICUBE / MecaFlu:

Mécanique des fluides: Hydraulique urbaine, inondations, traitement des eaux usées.

## LHYGES:

Hydrologie, Géochimie: Transferts réactifs dans les hydrosystèmes, chimie de l'environnement.

## GESTE:

Sciences sociales: Gouvernance des ressources et des risques, gestion des services d'environnement (eau, déchets).

## LIVE:

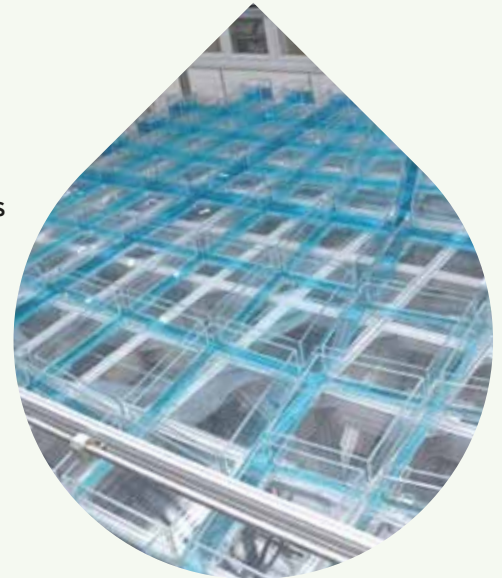
Hydroécologie, hydromorphologie: Restauration et évaluation des hydro-écosystèmes.

## LES MOYENS ET OUTILS EXPÉRIMENTAUX:

- ◆ Pilote inondation en ville
- ◆ Déversoir d'orage
- ◆ Canal à surface libre
- ◆ Sites réels expérimentaux (zones humides à Rouffach, modèle expérimental de nappe phréatique à Cronenbourg....)
- ◆ Laboratoire « biogéochimie et transfert de contaminants »
- ◆ Outils de spectrométrie

## DES PROJETS COLLABORATIFS:

- ◆ Gerhico: Gestion des Risques et Histoire des Coulées Boueuses (AERM)
- ◆ Suivi de restauration de milieux aquatiques: Rohrschollen, Ostwaldergraben (Eurométropole de Strasbourg)
- ◆ Diagnostic de déversoir d'orages, mise au point de l'autosurveillance (entreprises ou collectivités)
- ◆ Poliso: Persistance et atténuation des polluants organiques dans les eaux de surface (AERM)
- ◆ CARBIOSEP: CARtouches de traitement BIOlogiques et de SÉParations (BPI)



# DEVENONS PARTENAIRES

L'ENGEES entretient d'étroites relations avec les entreprises et les collectivités afin de dispenser des formations (initiale et continue) en adéquation avec les besoins identifiés. Les professionnels et acteurs du domaine de l'eau et de l'environnement sont au cœur de l'enseignement et de la vie de l'ENGEES.

## VOUS SOUHAITEZ

- Recruter nos stagiaires, apprentis, diplômés
- Rencontrer nos étudiants (Forums Entreprises Alsace Tech, jeudis pro de l'ENGEES...)
- Présenter votre entreprise, votre métier, proposer une visite de site
- Participer à l'enseignement et à la gouvernance de l'école
- Parrainer une promotion
- Soutenir l'école par le biais de la taxe d'apprentissage
- Former vos collaborateurs ou suivre une formation professionnelle
- Proposer et co-encadrer des projets étudiants-entreprises
- Nouer un partenariat de recherche

## NOS DERNIERS PARRAINS DE PROMOTION:

Bürkert, EDF,  
Nestlé Waters France,  
Endress + Hauser France,  
Séché Environnement,  
Lyonnaise des Eaux,  
IRH Environnement,  
Vinci/Sogea Est,  
Cabinet Merlin, SUEZ,  
SARP (Veolia)...

## CONTACTEZ-NOUS

Les équipes de l'ENGEES vous accompagnent dans votre projet et sont à votre écoute:

### Catherine Fraunhofer

Responsable du service entreprises et collectivités

Tél. : +33 (0) 3 88 24 82 66

Fax: +33 (0) 3 88 37 04 97

Courriel: [engees-sec@unistra.fr](mailto:engees-sec@unistra.fr)

### Pierre-Jean Dessez

Directeur des formations professionnelles

Tél. : +33 (0) 3 88 24 82 36

Fax: +33 (0) 3 88 24 82 80

Courriel: [info\\_fc@engees.unistra.fr](mailto:info_fc@engees.unistra.fr)

## ENGEES

1 quai Koch – BP 61039  
67070 Strasbourg cedex

Tél. : +33 (0) 3 88 24 82 82

Fax: +33 (0) 3 88 37 04 97

<http://engees.unistra.fr>

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

[f @engees.ecole](https://www.facebook.com/engees.ecole)

