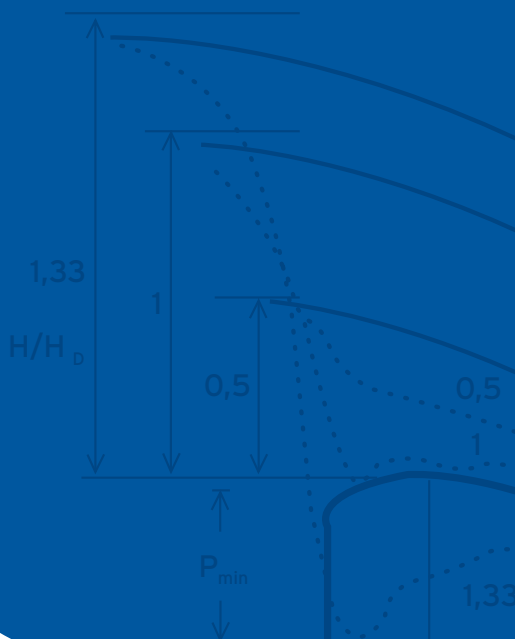




LICENCE PROFESSIONNELLE

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Spécialité "Gestion des eaux
urbaines et rurales" (PEGEUR)



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



LICENCE PROFESSIONNELLE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des professionnels autonomes, de niveau assistant-ingénieur ou chargé d'études, orientés vers les activités d'aide à la conception, de mise en oeuvre et de gestion d'ouvrages techniques ou de services d'exploitation, dans le cadre du service aux collectivités, dans les domaines de :

- l'hydraulique urbaine et rurale,
- l'environnement.

Autour d'un axe fort en hydraulique et qualité des eaux, dispenser une formation pluridisciplinaire pour :

- apporter des réponses à des problèmes environnementaux liés à la ressource en eau et/ou aux rejets urbains d'eaux usées et pluviales dans les milieux naturels,
- étudier, comprendre, analyser, identifier et rechercher des solutions techniques en matière de ressource en eau et de réseaux hydrauliques artificiels.

PROGRAMME D'ENSEIGNEMENT

Unité d'Enseignement n° 1 → Apprentissages transversaux

Recherche documentaire	19 h
Langue	30 h

Unité d'Enseignement n° 2 → Gestion intégrée de l'eau

Approche systémique	34 h
Hydrologie	24 h
Ecologie des milieux aquatiques	35 h
Hydraulique	45 h

Unité d'Enseignement n° 3 → Outils méthodologiques

Outils informatiques (DAO, SIG)	20 h
Outils organisationnels	50 h
Management et positionnement personnel	52 h

Unité d'Enseignement n° 4 → Hydraulique Urbaine

Adduction d'eau potable (réseaux, ressource et potabilisation)	74 h
Assainissement (réseaux, épuration)	114 h

Unité d'Enseignement n° 5 → Projet tutoré

Unité d'Enseignement n° 6 → Stage de fin d'études

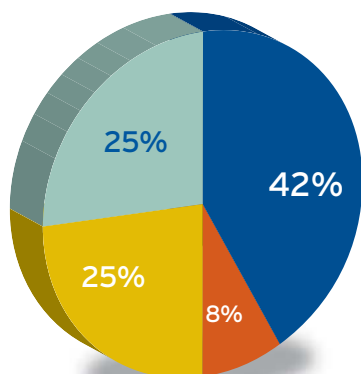
120 h
4 mois

PRINCIPAUX DÉBOUCHÉS À L'ISSUE DE LA FORMATION

- Chargé d'études (maîtrise d'œuvre ou maîtrise d'ouvrage)
- Chargé d'aides au fonctionnement ou au financement
- Responsable d'un petit service opérationnel, de travaux ou d'exploitation

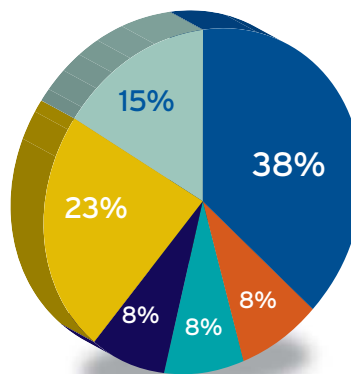
- Assistant-ingénieur en collectivité territoriale.

Ces fonctions s'exercent en collectivité locale ou administration, bureau d'études ou société de service, ...



SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Éco-industrie, environnement et aménagement
- Bâtiment et travaux publics
- Bureau d'études
- Administration d'État ou territoriale



FONCTIONS EXERCÉES

- Production - Exploitation
- Assistance technique
- Études - Conseil et expertise
- Qualité, sécurité, sûreté de fonctionn.
- Responsable d'affaires
- Autre fonction

Graphiques issus des résultats de l'enquête 2009 : 69% ont répondu à l'enquête (24/35 dont 1 par VAE qui a répondu). Pour ceux qui ont répondu, le taux d'insertion à 4 mois est de 67% (4 mois après obtention du diplôme).

ORGANISATION PÉDAGOGIQUE

PÉRIODE D'ENSEIGNEMENT (500 heures + 120 heures de projet tutoré) : de mi-septembre à fin mars (6 mois et demi).

Les enseignements se déroulent à l'ENGEES, en 5 unités d'enseignement capitalisables. Le projet tutoré permet de confronter l'étudiant à une problématique professionnelle réelle et d'actualité.

PÉRIODE DE STAGE DE FIN D'ÉTUDES (560 heures) : débute mi-avril

Le stage donne lieu à la rédaction d'un mémoire et à la soutenance devant un jury, qui conclut la formation. L'entreprise d'accueil et le sujet de mémoire sont choisis d'un commun accord par l'étudiant et par l'école. Ils s'inscrivent autant que possible dans le projet professionnel de l'étudiant, en complémentarité ou en affirmation de sa formation initiale.

La formation est ouverte à la formation continue, au rythme qui convient aux professionnels (étalement possible sur 2 ans).

Exemples de projets confiés à des stagiaires

- Étude technico-financière préalable à la fusion des SAEP d'Evreux nord et d'Evreux ouest.

- Goût de l'eau potable, gestion de réseaux et désinfection : étude des liens appliquée à la communauté de communes de la Vallée de Saint-Amarin

- Bilans hydrogéologiques des forages du sud des Landes et optimisation d'une filière de traitement de l'eau souterraine
- Étude expérimentale pour la conception d'un pilote semi-industriel de co-digestion anaérobie de déchets carnés et de boues biologiques

- Fonctionnement du système de collecte des eaux usées de Bourg-en-Bresse : campagne préparatoire à une étude diagnostique.

- Qualité physico-chimique des différents compartiments et état hydrobiologique du polder d'ERSTEIN

VALIDATION DE LA FORMATION

La validation de la formation comprend :

- des examens et contrôles continus sur les connaissances fondamentales
- un projet tutoré, avec mémoire et soutenance
- un mémoire de stage de fin d'études et sa soutenance devant un jury composé de professionnels compétents dans le domaine choisi et d'enseignants de la formation

ADMISSION ET INSCRIPTION

La licence professionnelle est ouverte aux titulaires d'un :

- DEUG "Sciences de la Vie", "Sciences de la Terre", "Géographie" ou "Physique - Chimie" (L2 validé)
- DUT "Génie civil", "Mesures Physiques" ou "Génie Biologique", ou tout autre DUT comportant un minimum d'enseignement en hydraulique et/ou en chimie de l'eau.
- BTS du type "GEMEAU", "Métiers de l'eau" ou "Travaux Public",...
- ou aux salariés et travailleurs indépendants possédant au moins le Bac et justifiant d'un cursus professionnel de cinq ans minimum, pour lesquels une validation d'acquis peut être envisagée comme technicien supérieur.

La sélection est faite sur dossier, lors d'une commission qui se tient fin juin.

Les droits d'inscription obligatoires pour 2009/2010 s'établissent à :

- Étudiants :
Inscription : 171 €
- professionnels :
Frais d'inscription spécifiques au titre de la formation continue

Les inscriptions se font en trois temps :

- Pré-inscription sur le site internet de l'ENGEES (<http://engees.unistra.fr/>), dossier à télécharger à partir d'avril.
- Impression du formulaire rempli, et recherche des pièces complémentaires (syllabus des enseignements, copie des diplômes, recommandations,...).
- Envoi des dossiers papier à l'ENGEES.

La date limite de réception est fixée à fin mai. (dates précises et admissions modifiées chaque année sur le site Internet de l'ENGEES).



UNIVERSITÉ DE STRASBOURG



1 quai Koch - BP 61039 - 67070 Strasbourg Cedex
Tél : +33 (0)3 88 24 82 82 - Fax : +33 (0)3 88 37 04 97
Courriel : contact@engees.unistra.fr

<http://engees.unistra.fr/>