

ETUDIANT·E·S ET PROFESSIONNEL·LE·S



MASTÈRE SPÉCIALISÉ®

GESTIONNAIRE DE
BASSIN D'ALIMENTATION
DE CAPTAGE
(GeBAC)

ACCREDITÉ PAR LA CONFÉRENCE DES
GRANDES ÉCOLES



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



→ MASTÈRE SPÉCIALISÉ®

GESTIONNAIRE DE BASSIN D'ALIMENTATION DE CAPTAGE

Pourquoi choisir l'ENGEES?

Choisir une formation de l'ENGEES permet de bénéficier de :

- ▶ **L'expertise d'une école d'ingénieur·e·s** entièrement dédiée à l'eau et à l'environnement
- ▶ **50 ans d'expérience**
- ▶ **La force d'un réseau** (partenaires et anciens)
- ▶ Une école **reconnue par les professionnels** du secteur
- ▶ Un **accompagnement** personnalisé
- ▶ Une **synergie étroite** entre formations, recherche et monde professionnel

Labellisation et certification

Le Mastère Spécialisé® GeBAC est labellisé par la Conférence des Grandes Écoles. L'ENGEES bénéficie également d'une certification ISO 9001 pour la conception, la gestion et le suivi de ses formations professionnelles diplômantes.



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former de futurs gestionnaires de bassin d'alimentation de captage, capables de construire, conduire, concrétiser et ajuster en continu un projet de territoire visant à produire une eau de consommation de qualité, en maîtrisant des outils techniques, organisationnels et relationnels d'un haut niveau.

PUBLIC CONCERNÉ

La formation s'adresse aussi bien aux étudiants en poursuite d'études souhaitant se spécialiser ou acquérir une double compétence, qu'aux professionnels souhaitant évoluer vers un poste à responsabilités ou se reconverter. Les conditions d'admission sont les suivantes :

- **Étudiants en poursuite d'études** : titulaires d'un diplôme d'ingénieur ou d'un master,
- **Professionnels/demandeurs d'emploi** : titulaires soit d'un bac +5, soit d'un bac +4 et justifiant d'au moins 3 années d'expérience*.

PROFILS PRIVILÉGIÉS / ingénieurs généralistes, agronomes, environnement, aménagement du territoire, ... /

* les professionnels ne pouvant justifier des pré-requis ci-dessus peuvent accéder au diplôme sous réserve d'une validation d'acquis.

DÉBOUCHÉS ET PERSPECTIVES

A l'issue de la formation, les diplômés peuvent oeuvrer par exemple :

- **dans une collectivité en qualité de gestionnaire de bassin d'alimentation de captage ou comme animateur de captage,**
- **en société de services ou en bureau d'études comme chargé d'études en protection de la ressource en eau.**

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

La formation est animée par des enseignants-chercheurs de l'ENGEES issus de 3 laboratoires, des enseignants externes qualifiés académiquement (notamment de l'INRAE) et des professionnels experts.

- Eurométropole de Strasbourg
- SDEA Alsace - Moselle
- Agence de l'eau Rhin Meuse
- Chambre d'agriculture de l'Yonne

- Bureau d'études hydrogéologique
- Organisation professionnelle de l'agriculture biologique
- Observatoire de la nappe d'Alsace....

6 MOIS D'ENSEIGNEMENTS THÉORIQUES ET PRATIQUES

Ce premier temps se déroule à l'ENGEES de mi-octobre à fin mars (environ 490 heures encadrées). Il est composé de cours, travaux dirigés, travaux pratiques, visites et de deux projets transversaux aux différents enseignements.



➔ UE* 1

ACCÈS AU MÉTIER ET CONNAISSANCES TECHNIQUES EN AGRONOMIE

Introduction et accès au métier	22 h
Veille technologique, réglementaire, scientifique et réalisation d'études bibliographiques	29 h
Politique de l'eau et réglementation, droit appliqué à l'activité agricole et aux captages	32 h
Connaissances techniques en agronomie	48 h

➔ UE* 2

DIAGNOSTIC PRESSION/VULNERABILITE

Fonctionnement hydrogéologique des bassins d'alimentation de captage	51 h
Persistance et transport des polluants au sein des bassins d'alimentation de captage	78 h
Gestion de projet	12 h
Projet de diagnostic «état/pression/vulnérabilité»	49 h

*UE : Unité d'enseignement

➔ UE* 3

PROPOSITION ET CONDUITE DE PROJET DE TERRITOIRE

Administration locale et montage de dossier	18 h
Gestion des réunions et médiation	18 h
Sensibilisation	17 h
Co-construction de projet de territoire pour une eau de qualité	20 h
Accompagnement du changement et gestion dynamique de projet	26 h
Conduite d'un projet de territoire	70 h

➔ STAGE DE FIN D'ÉTUDES

Stage en entreprise, collectivité ou services de l'Etat

6 MOIS



POTENTIEL ANNUEL DE RECRUTEMENT DANS LE SECTEUR :

200
À 380 POSTES

(ÉTUDE HYDRÉOS - 2018)

UNE MISSION DE 6 MOIS EN ENTREPRISE OU COLLECTIVITÉ

Cette mission débute en avril. Elle permet à la fois d'acquérir des compétences supplémentaires et de préparer une entrée efficace dans le domaine professionnel ou encore une reconversion. Elle donne lieu à la rédaction d'un rapport de fin d'études. Ce travail sera soutenu devant un jury composé de professionnels du domaine choisi et d'enseignants de la formation.

QUELQUES EXEMPLES

- ➔ Évaluation/réalisation d'un diagnostic de territoire
- ➔ Conception et mise en oeuvre de plans d'action territoriale
- ➔ Pilotage d'un changement de politique agricole à l'échelle d'un territoire
- ➔ Modélisation du fonctionnement hydrogéologique d'un bassin d'alimentation de captage.

Témoignage

Sophie ALTMEYER,
Responsable technique chez Hydréos

« 33500 captages d'eau potable existent en France dont 2700 sont considérés comme dégradés avec des concentrations en nitrates et pesticides préoccupantes. Il y a une nécessité forte de protection de la ressource en eau pour préserver ces zones de captages. Le Mastère Spécialisé GeBAC a été élaboré en parallèle d'une étude menée par Hydreos aux côtés de l'ENGEES et en collaboration avec l'Agence de l'eau et des collectivités, identifiant notamment les besoins en formation pour renforcer la protection de la ressource en eau. Ce mastère a pour objectif d'apporter une vision globale aux gestionnaires et animateurs de captages, à la fois sur les aspects techniques en lien avec l'hydrogéologie et l'agronomie ; les aspects réglementaires et les aides qui peuvent être mises en œuvre pour soutenir l'un ou l'autre des acteurs ; mais aussi sur des aspects plus transversaux comme la gestion de projet, la gestion de crise ou encore l'animation. »



CONDITIONS ET MODALITÉS D'ADMISSION

MODALITÉS DE CANDIDATURE

Les candidatures se font en trois temps :

1. Préinscription sur le site internet de l'ENGEES (<https://engees.unistra.fr>)
2. Impression du formulaire rempli, et recherche des pièces complémentaires (copie des diplômes, recommandations, ...).
3. Envoi des dossiers à l'ENGEES. Privilégiez l'envoi du dossier et des pièces par courriel en un seul fichier au format PDF, sinon effectuez un envoi papier.

LA DATE LIMITE DE RÉCEPTION DES DOSSIERS
À L'ENGEES EST FIXÉE AU 15 SEPTEMBRE.

La sélection est faite sur dossier lors de plusieurs commissions qui se tiennent une fois par mois d'avril à juillet. Les premiers résultats définitifs sont donnés dès le mois d'avril. Les derniers résultats sont connus au 15 juillet.



Mastère spécialisé® GeBAC



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

1 quai Koch
67000 Strasbourg
Tél. : +33 (0)3 88 24 82 36
Courriel : engees-infogebac@unistra.fr
Web : <http://engees.unistra.fr>



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