

SCIENCES, TECHNOLOGIE, SANTE

MASTER - MENTION : GÉNIE CIVIL

PARCOURS :

GÉNIE CIVIL ET ENVIRONNEMENT (GCE)

Objectif de la formation

Le Master 1 de Génie Civil vise d'une part à consolider les connaissances théoriques (MMC, Mathématiques, Mécanique de fluides, méthodes numériques...), et prépare d'autre part, les étudiants à intégrer l'un des 5 parcours de Master 2 de la mention Génie Civil (DRAQ, EB, GPC, GCE, RecEng) pour devenir les futurs « ingénieurs en GC » capables de concevoir des ouvrages et de gérer des projets (Conception de Structures de GC, Gestion de projets, Géotechnique, Ouvrages d'art, Dynamique des structures, Dynamique des sols, constructions métalliques, thermique et acoustique du bâtiment, Techniques routières...).

Le parcours GCE a pour objectif de :

- Former des cadres supérieurs ayant une multi-compétence dans la conception et la gestion des ouvrages de génie civil dans leur environnement, la maîtrise des risques environnementaux liés aux sites industriels contaminés et la gestion de l'héritage d'un développement industriel.
- Avoir une compétence pour une poursuite d'étude doctorale dans le domaine Géo-environnement (géotechnique, géo-matériaux, sols, transferts de matières, ressources en eau, ...).

Compétences et aptitudes

Les diplômés de ce parcours Génie Civil et Environnement seront à même de :

- Concevoir, dimensionner et construire les ouvrages intégrés dans leur environnement.
- Construire les ouvrages de demain, durables, HQE et BBC.
- Intégrer les nouvelles réglementations techniques européennes.
- Maîtriser les nouvelles techniques de conception et de gestion des projets comme les BIM,
- Dispenser les connaissances scientifiques nécessaires à l'évaluation et l'élaboration de matériaux, la conception des ouvrages dans leur environnement, l'aménagement et l'exploitation du sol, du sous-sol et des ressources en eau.
- Développer l'expertise dans le domaine des géomatériaux de génie civil ou à vocation industrielle, maîtriser l'impact sur l'environnement pour un développement durable.

Niveau de formation

BAC +5, Niveau I, Niveau 7

Nombre de crédits

120 ECTS

60 ECTS x 2 années = 120 ECTS.

Organisation des études

Durée de la formation : 2 ans

Lieu de la formation : Le Havre, Site Lebon, UFR des Sciences et Techniques.

Méthodes pédagogiques : En présentiel.

Langue(s) étrangère(s) enseigné(e)s : Anglais.

Admission

Public cible :

Demandeur d'emploi / En formation continue, reprise d'études / Étudiant / Etudiant étranger Salarié.

Prérequis : Niveau d'entrée requis : BAC +3.

Candidature :

Recrutement sur dossier. Les dossiers sont dématérialisés et accessibles à partir de la plateforme e-candidature.

Modalités d'inscription :

Si votre candidature est retenue, vous devrez vous inscrire par APOWEB ou remplir et télécharger un dossier d'inscription accessible sur le site de l'université du Havre à partir de fin juin (rubrique « où, quand, comment s'inscrire à l'université ») et prendre un rendez-vous pour le déposer auprès de votre composante.



Et après

Insertion professionnelle :

Secteurs d'activités :

BTP - Architecture

Construction aéronautique, ferroviaire et navale

Environnement

Matériaux



UFR Sciences et Techniques

Téléphone : 02 32 74 43 00

Mél. : ufr-st@univ-lehavre.fr

<https://www.univ-lehavre.fr/spip.php?rubrique97>

Contacts formation

Responsable de la formation : Huaqing WANG

Téléphone : 02 32 74 43 00

Mél. : m.gc@univ-lehavre.fr

De 08h30 à 12h30 et de 13h30 à 17h00



**UNIVERSITÉ
LE HAVRE
NORMANDIE**

25, rue Philippe Lebon - BP 1123

76063 LE HAVRE CEDEX

Tél. 02 32 74 40 00

www.univ-lehavre.fr