

SCIENCES, TECHNOLOGIE, SANTE MASTER - MENTION : GÉNIE CIVIL

PARCOURS : ENERGÉTIQUE DU BÂTIMENT (EB)

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 EB a pour objectif de former des cadres qui, dans les bureaux d'études techniques (thermique, fluide,... ; indépendants ou intégrés à des cabinets d'architectes / entreprises de Génie Civil), participeront à l'élaboration de bâtiments sobres en énergies et bientôt à énergies positives.

Compétences et aptitudes

En sus des compétences et aptitudes acquises en M1, les étudiants du parcours EB sont capable de déterminer et analyser la performance énergétique d'un bâtiment, en contexte de calcul réglementaire (ex : RT2012), normatif, ou d'audit. Ils s'appuient pour ce faire sur leurs compétences en thermique, ventilation, qualité de l'air, équipements, ambiances, matériaux.

Niveau de formation

BAC +5, Niveau I, Niveau 7

Nombre de crédits

120 ECTS

2 x 60 = 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) enseignée(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 : La sélection se fait sur dossier.
NB : 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

Énergie

Environnement

Industrie

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 : Olivier

CRUMEYROLLE

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