

Sciences Technologies Santé

MASTER GENIE CIVIL

3 spécialités : Géotechnique, Eau, Risques (GER)
Structures, Matériaux (SM)
Architecture, Bois, Construction (ABC)

Rentrée début septembre de l'année universitaire

> Objectifs de la formation

- Ce nouveau Master propose en Lorraine et dans l'Est une filière lisible de formation supérieure à destination des étudiants licenciés en Génie Civil ou dans des domaines proches et attirés par les métiers du Génie Civil
- L'objectif est de former des cadres ayant les connaissances scientifiques et méthodologiques nécessaires pour pouvoir prendre en charge ou piloter les études de conception, de dimensionnement et de diagnostic des différents ouvrages du BTP, dans les entreprises, les bureaux d'ingénierie et les laboratoires d'application ou de recherche. Il s'agit aussi d'apporter une ouverture vers les techniques nouvelles, notamment en matière de constructions durables. Ce Master permet également une poursuite d'études en doctorat

> Lieu de la formation

- UHP :
 - Faculté des Sciences et Technologies de Vandœuvre-lès-Nancy (FST)
 - Ecole Nationale Supérieure des Technologies et Industrie du Bois (ENSTIB)
- INPL :
 - Ecole Nationale Supérieure de Géologie (ENSG)
 - Ecole Nationale Supérieure des Mines de Nancy (ENSMN)
- Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Nancy (ENSAN)

> Publics concernés

- M1 : L3 Génie Civil UHP, autres licences, ingénieurs et architectes, étudiants étrangers
- M2 : M1 GC, autres M1, élèves ingénieurs (ENSG, ENSMN, ENSTIB, ENSAN, ENSGEES, ESSTIN, ESITC, etc.), étudiants étrangers

> Organisation des Etudes

- Le tronc commun du M1 est destiné à l'acquisition des fondamentaux scientifiques, transversaux aux spécialités de la mention : théories, raisonnements, calculs et ingénierie du sol et des structures, analyse et connaissance des matériaux, etc. Les modules optionnels du M1, puis les enseignements du M2, permettent d'acquérir les méthodes d'ingénierie propres aux différents parcours des trois spécialités
- Volumes horaires :

S7	Tronc commun :	4 UE obligatoires (240 h) + 1 UE au choix (60 h)
S8	Tronc commun :	3 UE obligatoires (180 h)
	Deux parcours :	2 UE (120h) au choix selon parcours + stage (6 semaines)
S9 :	Spécialité GER :	1 UE commune (60h) + 2 UE par parcours (120 h) + projets tutorés
	Spécialité SM :	3 parcours : Géotechnique, Eau et hydrosystèmes, Risques 1 UE commune (60h) + 2 UE par parcours (120 h) + projets tutorés
	Spécialité ABC :	2 parcours : Constructions durables, Matériaux et éco-matériaux 4 UE (240h) + projets tutorés
S10 :	Stage ingénierie, architecture ou recherche	(20 à 24 semaines)

> *Accompagnement* (vers la réussite)

- Deux responsables de formation et un responsable par spécialité
- Possibilité d'un semestre d'adaptation en cas d'échec à l'issue du S7
- Un Espace Numérique de Travail (ENT) : un identifiant unique et personnel pour accéder à différents outils de travail et de ressources numériques du Portail UHP ou INPL
- Des liens avec le milieu professionnel et la recherche : stages, aide aux projets professionnels

> *Débouchés*

- Des secteurs d'activité : Bureaux d'études en génie civil, environnement, aménagement, ... Entreprises du secteur du Bâtiment et des travaux publics, cabinets de maîtrise d'œuvre, services maîtrise d'ouvrages (sociétés HLM, collectivités, universités, ...), bureaux de contrôle technique
- Des métiers : Technicien de bureau d'études, conducteur de travaux, chef de chantier, chargé d'opération, chargé d'affaires, contrôleur technique construction, dessinateur projeteur, technicien de laboratoire

> *Comment s'inscrire*

- En M1, pour les étudiants de la licence GC de la Faculté des Sciences et Technologies de Nancy : admission de droit ; pour les autres, sur dossier et avis des responsables de la spécialité et de la mention
- En M2, pour les étudiants du M1 GC ayant choisi la spécialité en adéquation avec le parcours de fin de M1 : admission directe sous réserve de non dépassement de la capacité d'accueil ; pour les étudiants issus d'autres parcours du master, d'autres mentions de master et d'autres formations, y compris à l'étranger : admission après avis d'un jury réuni par spécialité, puis des responsables de la mention
- Spécialité ABC : sélection sur dossiers et entretiens individuels (mi-juillet) pour étudiants en architecture (parcours M1), architectes diplômés, étudiants de M1 en Génie Civil ou en Mécanique, cadres en formation continue avec VAE (> 3 ans d'activité professionnelle). Le nombre de places est limité à 20 étudiants
- Inscription en ligne sur le site :
 - pour le M1 et la spécialité SM : <http://fst.uhp-nancy.fr>
 - pour la spécialité GER : <http://gccod.inpl-nancy.fr>
 - pour la spécialité ABC : <http://www.enstib.uhp-nancy.fr>

> *Contacts*

- Responsables de la formation :
 - Farimah MASROURI**
☎ 03 83 59 63 04 ✉ farimah.masrouri@ensg.inpl-nancy.fr
Localisation : INPL
 - André LECOMTE**
☎ 03 83 68 25 75 ✉ andre.lecomte@iutnb.uhp-nancy.fr
Localisation : UHP
- Responsables spécialités :
 - GER** : Farimah Masrouri
 - SM** : André Lecomte
 - ABC** : Caroline Rogaume
☎ 03 29 29 61 72 ✉ caroline.rogaume@enstib.uhp-nancy.fr
Localisation : ENSTIB

RENSEIGNEMENTS SUR LES ETUDES SUPERIEURES

Service Commun d'Information et d'Orientation «D.E.M.A.IN.»

Campus Aiguillettes - Bât. ESA à Vandœuvre-lès-Nancy

Tél. 03 83 68 40 84 - Fax 03 83 68 40 86 - Email : scuio@demain.uhp-nancy.fr

Internet : <http://www.uhp-nancy.fr>