

Master Génie Civil : Inspection, Maintenance et Réparation des Ouvrages

Faculté
des Sciences
et Techniques



PRÉ-REQUIS

Le master Génie Civil s'adresse à des étudiants titulaires d'une licence Génie Civil ou d'un diplôme BAC+3 avec un socle de compétences minimal dans le domaine du génie civil.

OBJECTIFS

Il s'agit de former des professionnels dans les domaines de la maintenance des ouvrages du génie civil. C'est un domaine crucial actuellement en France car la plupart des ouvrages (ponts, murs de soutènement, quais, digues, etc ...) datent soit de la fin du 19ème siècle soit de la reconstruction après la guerre de 39-45.

Ces ouvrages sont vieillissants et refaire l'effort de reconstruction d'après guerre coûterait trop cher. La maintenance est donc l'option la plus souvent préférée des maîtres d'ouvrage. La formation apporte aux entreprises des personnes qualifiées à bac+5 en maîtrise d'œuvre et/ou en conduite de travaux spécialisés dans ce domaine.

COMPÉTENCES

- être capable d'identifier les désordres et pathologies dans une structure de génie civil,
- être capable de mettre en œuvre une démarche de diagnostic,
- être capable de concevoir une opération de maintenance,
- être capable de conduire une opération de réparation dans les règles de l'art.

ORGANISATION DES ÉTUDES

Cours, TD, TP et deux stages de longue durée.

Plus de la moitié des enseignements sont réalisés par des vacataires professionnels, issus des entreprises recrutant les étudiants à la fin de leurs études. L'évaluation de chaque UE se fait sur la base de projets et de contrôles des connaissances.

Alternance

Formation en alternance possible (contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation)

Durée

2 ans (4 semestres). Le master est validé suite à l'obtention de 120 crédits (ECTS) répartis sur les 4 semestres (30 ECTS par semestre).

Modalités de candidature

Master 1 - Candidatez sur www.monmaster.gouv.fr

Master 2 - Candidatez sur unilim.fr/app/ecandidat

Les étudiants hors Union Européenne qui relèvent d'un espace campus france doivent postuler via Campus France.

Contact scolarité des masters :

msciences@unilim.fr

Lieu de formation

Campus d'Egletons
Antenne Génie Civil / Bd J. Derche
19300 EGLETONS

Contacts de formation

Responsables
M1 : sylvie.yotte@unilim.fr
M2 : fatima.allou@unilim.fr
Secrétariat
egletons.sec.fst@unilim.fr

Site web de la formation

www.sciences.unilim.fr/genie-civil

POURSUITE DES ÉTUDES

Le Master permet aussi bien une poursuite en thèse (à condition que le stage soit effectué dans un laboratoire de recherche), qu'une entrée dans la vie active (stage en entreprise).

INSERTION PROFESSIONNELLE

Les métiers correspondants sont :

- Conducteurs de travaux spéciaux et orientés IMRO
- Chargés d'affaires
- Inspecteurs et Contrôleurs d'ouvrage
- Ingénieur de maintenance
- Responsable d'entretien d'ouvrages.
- Ingénieurs bureau d'études (structures, équipements)
- Responsable d'agence
- Assistant à maîtrise d'Ouvrage

PARTENARIAT

Laboratoire de recherche GC2D : <https://www.unilim.fr/recherche-gc/>

Institut IMPEO : <https://www.unilim.fr/recherche/laboratoires/impeo/>

LES POSSIBILITÉS D'ÉTUDES À L'ÉTRANGER

Les formations de la Faculté des Sciences et Techniques permettent aux étudiants, de compléter leurs connaissances en intégrant des séjours d'études dans leur cursus ou d'affiner leurs compétences, en réalisant des stages de formation dans différents pays de la communauté européenne (programme Erasmus+), mais aussi dans le reste du monde : <https://www.unilim.fr/international/partir-a-letranger-3/>

MAJ : 14/05/24

Cette fiche est non contractuelle.

Pour toutes les informations détaillées de la formation : flashez le QR Code

> Ou reportez-vous sur la page web de la formation : www.sciences.unilim.fr/genie-civil

- Programme détaillé de la formation
- Modalités de candidature, frais et modalités d'inscription
- Accessibilité des personnes en situation de handicap
- VEA/VAPP et Reprise d'études
- Campus France

> Reportez-vous sur la page web enquêtes et statistiques : www.unilim.fr/presentation/les-enquetes/

Pour les taux d'insertion et taux de réussite de la formation

