



Licence professionnelle - Métiers du BTP : génie civil et construction

Parcours

Inspection des ouvrages d'art

Profil

L'inspection des Ouvrages du Génie Civil demande la connaissance des matériaux de construction, et plus particulièrement le béton, l'acier et la maçonnerie. La lecture mécanique des structures demande une maîtrise de la mécanique des structures et de la résistance des matériaux. La transcription du travail d'inspection nécessite la maîtrise des outils de DAO. Les techniciens (DUT ou BTS) en Génie Civil sont les profils recherchés avec une expérience en entreprise.

Objectifs

Les ouvrages d'art (ponts, viaducs, murs de soutènement, etc.) font partie du patrimoine national. Ils sont d'une importance capitale pour les réseaux d'infrastructures (routes, voies ferrées, etc.). Dans le cadre de la maintenance des ouvrages, l'inspection est une étape clé durant laquelle est relevé l'ensemble des pathologies.

En partenariat avec l'association IMGC, cette licence Professionnelle a pour but de former, sous le format de l'alternance, les futurs inspecteurs d'ouvrages d'art.

Compétences

La maîtrise des techniques d'inspection des ouvrages d'art sera acquise pendant les périodes en entreprise. Le relevé des pathologies se fera à l'aide d'outils de DAO en appliquant des notifications adaptées aux pathologies relevées. L'étude des pathologies, à l'échelle des matériaux de construction et des structures, fera l'objet de projets d'études à Egletons. Les techniques de diagnostic, majoritairement non destructives, seront également étudiées sur le plan scientifique et technologie.

Programme

Sous le format de l'alternance, la formation, d'une durée totale de 13 mois, alterne 27 semaines de formation initiale (100h de cours, 150h de TD et 150h de TP) et 19 semaines en entreprises. Le tout est complété par un projet de diagnostic (100h) et par un stage final de 10 semaines.

Insertion professionnelle

Ce diplôme répond précisément à une demande forte des professionnels de l'inspection des ouvrages d'art. D'une part, le travail d'inspection est un travail de terrain. Il se complète par une projection de l'inspection sur l'outil informatique.

Le plan de carrière se complètera vers le travail de diagnostic qui conduit généralement à répondre à la demande du gestionnaire d'ouvrage en termes de solutions de maintenance et de réparation des ouvrages inspectés et diagnostiqués.

Inscription

1/ Les e-candidatures en licence seront ouvertes à partir de la mi-mars. Pour candidater, rendez-vous sur la page web du diplôme concerné.

Scolarité – Bureau des Licences
123 Avenue Albert Thomas
87060 LIMOGES Cedex

Mail : lsclences@unilim.fr

2 – Examen du dossier par la commission pédagogique. Sélection sur dossier et entretien éventuel fin juin.

3 – Si votre dossier est retenu vous recevrez les indications pour constituer votre dossier d'inscription administrative.

Les candidats dont le pays de résidence adhère à CAMPUS France doivent déposer leur dossier de candidature sur l'espace CAMPUS France de leur pays avant fin mars : <http://www.campusfrance.org/fr/>

Frais d'inscription

Environ 400 € (sécurité sociale incluse)

Lieu de formation

Campus Universitaire de Génie Civil
Faculté des Sciences et Techniques
Boulevard Jacques Derche
19 300 Egletons

Responsable de la formation

Frédéric Dubois
frederic.dubois@unilim.fr

Web

Formation
<https://www.unilim.fr/fst-gc/>

Faculté des Sciences et Techniques
www.sciences.unilim.fr

Poursuite d'études

Cette Licence professionnelle a comme principal objectif une insertion professionnelle en entreprise à l'issue de la formation. Sur la base de critères d'excellence scientifique, les très bons dossiers pourront se voir accepter une intégration dans le Master Inspection, Maintenance et Réparation des Ouvrages (IMRO) sous condition d'une remise à niveau dans les sciences de base et sciences de l'ingénieur. Cette poursuite d'étude pourra également se faire via une VAP.

Possibilité d'études à l'étranger

Les formations de la Faculté des Sciences et Techniques permettent aux étudiants, dès la deuxième année, 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 (programme PRMI).

Contact : international-fst@unilim.fr