



جامعة السلطان مولاي سليمان
 ⵜⴰⵎⴻⵔⴰⵏⵜ ⴰⵎⴻⵔⴰⵏⵜ ⴰⵎⴻⵔⴰⵏⵜ ⴰⵎⴻⵔⴰⵏⵜ
 Université Sultan Moulay Slimane

Licence Professionnelle Génie Civil



Hay Tighnari, Route nationale N11
 de Casablanca Province de Fkih Ben Salah

<http://estfbs.usms.ac.ma/>

Fix : 05.23.43.46.66/Fax : 05.23.43.49.99

المدرسة العليا للتكنولوجيا - الفقيه بن صالح
 ⵜⴰⵎⴻⵔⴰⵏⵜ ⴰⵎⴻⵔⴰⵏⵜ ⴰⵎⴻⵔⴰⵏⵜ ⴰⵎⴻⵔⴰⵏⵜ
 Ecole Supérieure de Technologie - Fkih Ben Salah

Objectif

L'objectif de la licence professionnelle en génie civil est de former des lauréats capables de répondre aux besoins du milieu professionnel, au plan local et national, dans les domaines de la du génie civil et des travaux publics en général. Pour atteindre ces objectifs, la formation proposée s'appuiera sur un programme pédagogique varié et riche permettant aux étudiants d'acquérir des connaissances scientifiques et techniques fondamentales et appliquées nécessaires pour intégrer le milieu professionnel. Elle sera complétée aussi par l'intégration professionnelle progressive en entreprises et ce, à travers divers stages et projets intégrateurs.

Compétences à acquérir



Les compétences à acquérir durant cette formation sont les suivantes : L'aménagement du territoire, le calcul des structures, l'identification des matériaux, la reconnaissance des sols et fondations, l'ingénierie du bâtiment et des travaux publics (BTP), l'aménagement du territoire, du management de projets et de la communication.

Les lauréats seront capables de s'adapter à la diversité des ouvrages (Bâtiments, Routes, Voies ferrées, Ponts, Aménagements urbains et ruraux, Digue, Barrages, Réseaux...), diversité des travaux (construction, reconstruction, soutènement, restauration...), diversité des interlocuteurs (maître d'ouvrage, architectes, bureaux d'étude, maîtres d'œuvre, entrepreneurs,...) et diversité des hommes (Techniciens, chefs de chantiers, conducteurs de travaux, électriciens, maçons, ferrailleurs, plombiers, etc..).



Débouchés

Le domaine du génie civil est en développement exponentiel aussi bien à l'échelle régional qu'à l'échelle nationale. Les entreprises et les laboratoires concernés sont nombreux et exigent des qualifications techniques et un savoir-faire dans toutes les disciplines s'y rattachant : travaux publics, bâtiments, ouvrages d'arts, voirie, routes, etc. Les offres d'emploi proviennent non seulement des entreprises (réalisateurs d'ouvrages) mais aussi des bureaux d'études (concepteurs d'ouvrages), des fournisseurs de matériaux et d'équipements et des laboratoires d'essais et d'études.

Dans le secteur public, les lauréats peuvent être embauchés dans les services techniques des administrations nationales ou des collectivités territoriales, dans les organismes publics et semi-publics (DRE, ADM, ONCF, OCP, ODEP, LPEE, ONE ...). Les acteurs recherchent des candidats à fort potentiel, capables d'être opérationnels rapidement et de s'adapter aussi facilement à des situations nouvelles et variées. Une ouverture sur l'entreprise et une formation pluridisciplinaire de haut niveau, privilégiant l'initiative et le sens critique, sont des atouts indispensables à la réussite sur le marché du travail.



Conditions d'accès et pré requis

La filière licence professionnelle en génie civil est ouverte aux titulaires d'un DUT ou d'un diplôme reconnu équivalent dans les spécialités requises dans le descriptif. La sélection se fait sur la base : (i) d'une sélection des résultats obtenus au diplôme, (ii) des résultats de test écrit et (iii) des résultats de test oral.

=> Diplômes requis :

La licence professionnelle en génie civil est principalement ouverte aux :

- ➔ Titulaires d'un (DUT, BTS, ISTA ou équivalent) dans les domaines mécanique, électronique ou des domaines connexes (BTS assistant ingénieur...),
- ➔ Titulaires d'un bac+2 (DUT, DEUT, DEUG, DEUST ou équivalent) en sciences et technologies (mathématiques, chimie-physique, science de la terre, etc.),

=> Pré-requis pédagogiques spécifiques :

- ➔ DUT ou équivalent en génie civil
- ➔ Bonne connaissance en mathématique et en physique
- ➔ Bonne maîtrise de la langue Française

=> Procédures de sélection :

- ➔ Etude du dossier : Moyennes obtenues au Bac+2 et Bac+3 (ou plus)
- ➔ Examen écrit dans les matières pré-requises pour la formation
- ➔ Entretien pour les candidats retenus après concours écrit

Cursus de formation

Module N°	Intitulé du Module
M1	Géotechnique appliquée
M2	Fondations et structures
M3	Dynamique des structures et études parasismiques
M4	Tracé routier et ponts
M5	Hydraulique appliquée
M6	Techniques d'expression et de communication
M7	Efficacité énergétique et confort
M8	Etudes d'impact sur l'environnement/Urbanisme
M9	Techniques de gestion de l'entreprise/droit de travail
M10, M11 et M12	Stage professionnel

