



جامعة السلطان مولاي سليمان
 +٠٧٧٠٥٧٤٢ ٠٧٧٤٧٤٤ ٢٧٧٠٦ ٥١٤٢٤
 Université Sultan Moulay Slimane

Diplôme Universitaire de Technologie
 Génie Civil



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

<http://estfbs.usms.ac.ma/>
 06.64.29.59.98/06.64.32.85.65

المدرسة العليا للتكنولوجيا - الفقيه بن صالح
 +٢١٢ ٥٧٧٤٧٤٢ | +٢١٢ ٥٧٧٠٦ ٥١٤٢٤
 Ecole Supérieure de Technologie - Fkih Ben Salah

Objectif

La formation DUT en Génie Civil a pour objectif de former des cadres polyvalents participant à la responsabilité de l'étude et de l'exécution des travaux de génie civil :

- ➔ Dans un bureau d'études, ils élaborent, suivant les directives des ingénieurs, les plans, devis, programmes et calculs, tant en ce qui concerne la conception que la préparation des ouvrages.
- ➔ Sur les chantiers, ils ont la responsabilité de l'exécution : conduite des travaux, coordination des corps d'état, etc.
- ➔ Dans les laboratoires d'essais ou de recherche, ils sont chargés de l'organisation, de l'exécution et du dépouillement des programmes d'essais.

L'enseignement administratif et financier dispensé aux étudiants leur permettra, en outre, d'assurer des fonctions de gestion selon l'importance et l'activité des entreprises et des organismes qui les emploieront, voire d'envisager la création d'une entreprise après avoir acquis une expérience professionnelle suffisante.



Débouchés de la formation



Le titulaire du DUT Génie Civil peut exercer par excellence dans les différents domaines liés aux BTP (Bâtiments et Travaux Publics) :

- ➔ Bureaux d'Etudes Techniques
- ➔ Entreprises opérant dans les travaux publics, le bâtiment et ses équipements
- ➔ Organismes public et semi-public
- ➔ Cabinets d'architectes et de topographes
- ➔ Laboratoires des essais et de recherche génie civil, géotechnique
- ➔ Offices, Régies...
- ➔ Administrations, Collectivités locales...

Le diplôme DUT en Génie Civil donne aussi accès aux Ecoles d'Ingénieurs, Universités et Ecoles Privées Nationales et Etrangères pour préparation de diplômes supérieurs.



Conditions d'accès et pré requis

Accès en semestre 1 :

- ➔ Etre titulaire du Baccalauréat Scientifique ou Technique ou un diplôme reconnu équivalent ;
- ➔ Réussir la sélection basée sur les résultats obtenus au baccalauréat.

Accès en semestre 2 :

- ➔ Selon la capacité d'accueil de la filière
- ➔ Avoir les diplômes requis pour accéder au premier semestre de la filière
- ➔ Satisfaire les pré requis des modules du deuxième semestre de la filière
- ➔ Étude de dossier par la filière

Accès en semestre 3 :

- ➔ Selon la capacité d'accueil de la filière
- ➔ Satisfaire les pré requis des modules du troisième semestre et du second semestre de la filière
- ➔ Étude de dossier par la filière

Cursus de formation

Semestre 1			
N°	Intitulé	Elément(s) de module	VH Global
M1	Physique de base	1. Electrotechnique 2. Hydraulique 3. Thermodynamique	100h
M2	Langues	1. Français & anglais 2. TEC 3. Terminologie d'entreprise	80h
M3	Mathématiques et initiation à l'informatique	1. Mathématiques 2. Initiation à l'informatique 3. Statistiques	100h
M4	RDM et construction	1. R.D.M. 2. Techniques de construction	100h
Semestre 2			
M5	Structures	1. Béton armé 2. Construction métallique 3. Dessin de génie civil	100h
M6	Architecture et urbanisme	1. Dessin Assisté par Ordinateur 2. Topographie 3. Architecture	100h
M7	Matériaux et Géotechnique	1. Matériaux du génie civil 2. Géotechnique I 3. Hydrogéologie	100h
M8	Langues et Communication	1. T.E. C. 2. Anglais technique 3. Outils professionnels	90h
Semestre 3			
M9	Mathématiques et informatique appliqués	1. Mathématiques appliqués 2. Informatique appliquée 3. Analyse numérique	100h
M10	Géomatiques et corps d'état secondaires	1. Dessin 2. Corps d'états secondaires 3. SIG	100h+1j
M11	Calcul des Structures	1. Structures Béton armé 2. Structures Métallique	100h+2j
M12	Géotechnique et infrastructures	1. Routes 2. Géotechnique II	100h+2j
Semestre 4			
M13	Réseaux	1. Plomberie / sanitaire 2. Réseaux d'Assainissement/A.E.P 3. Electricité du bâtiment	100h+3j
M14	Organisation des chantiers de bâtiments	1. Hygiène et sécurité 2. Economie des travaux 3. Méthodes et planification	100h+2j
M15	PFE	Projet de Fin d'Etude	12j
M16	Stage de fin d'étude	Stage d'initiation Stage technique	20j 40j