



CYCLE INGENIEUR

INGENIEUR EN GENIE CIVIL



FORMATION ACADEMIQUE SOLIDE

Relayée par l'expérimentation et la mise en application (40% de la charge horaire dédiée aux travaux pratiques et aux projets)

MOBILITE INTERNATIONALE

Mobilité internationale sélective auprès de nombreux partenaires euro-méditerranéens, notamment dans le cadre de programmes Erasmus +

MULTILINGUISME

Maîtrise d'au moins deux langues étrangères en plus de la langue maternelle avec certification à l'appui en fin de cursus.

BOURSES

Bourses d'excellence et de mérite pouvant couvrir la totalité des frais de scolarité, sur étude de dossier

PARTENARIATS

Avec de prestigieuses Ecoles et Universités du pourtour Euromed

DOCTORAT

Inscription en doctorat pour les meilleurs lauréats ingénieurs, avec octroi de bourses

OBJECTIFS

- ▶ La formation vise à donner à l'élève ingénieur les connaissances scientifiques et les compétences techniques lui permettant de savoir expliquer, négocier et débattre, pour aboutir aux solutions techniques les plus appropriées.
- ▶ Elle œuvre à sortir des ingénieurs concepteurs et constructeurs de haut niveau, capables de maîtriser la complexité des projets dans une approche pluridisciplinaire qui tient compte à la fois d'une multitude de contraintes, techniques, environnementales, économiques et socio-culturelles dans les territoires sur lesquels ils seront appelés à intervenir.

PROGRAMME

	Code Module	Intitulé du module
Semestre 1	GC11	Mathématiques 1
	GC12	Probabilités et statistiques
	GC13	Mécanique des milieux continus 1
	GC14	Traitement du signal
	GC15	Informatique
	GC16	Initiation à l'économie générale
	GC17	Sciences Humaines et Sociales
	GC18	Langues et communication 1
Semestre 3	GC31	Mécanique des sols et des roches
	GC32	Mécanique des structures
	GC33	Mécanique des fluides
	GC34	Calcul des matériaux et des structures
	GC35	Projets et séminaires
	GC36	Entreprise et gestion
	GC37	Droit et territoire
	GC38	Langues et communication 3
Semestre 5	GC51	Matériaux
	GC52	Conception des ouvrages à risques particuliers
	GC53	Module avancé
	GC54	Module d'ouverture
	GC55	Projet par équipe: choix entre barrage, pont ou route
	GC56	Droit des marchés- Economie de l'aménagement
	GC57	Management et évaluation de projets de construction
	GC58	Langues et communication 5

	Code Module	Intitulé du module
Semestre 2	GC21	Mathématiques 2
	GC22	Physique statistique
	GC23	Mécanique des milieux continus 2
	GC24	Matériaux et structures
	GC25	Ateliers et projets
	GC26	Environnement et écologie
	GC27	Energie
	GC28	Langues et communication 2
Semestre 4	GC41	Plasticité et rupture
	GC42	Conception des ouvrages géotechniques
	GC43	Dynamique des structures
	GC44	Conception des structures
	GC45	Conception des ouvrages géotechniques Appliquée
	GC46	Energétique du bâtiment
	GC47	Energétique du bâtiment - Projet
	GC48	Langues et communication 4
Semestre 6	PFE	Stage de fin d'études

COMPÉTENCES

Les compétences professionnelles seront déployées à travers une panoplie d'enseignements visant à :

- ▶ approfondir certaines disciplines de base (conception des structures, conception des ouvrages géotechniques, énergétique des bâtiments...),
- ▶ assurer des modules avancés spécifiques (conception avancée des structures, dynamique avancée des constructions, énergétique avancée des bâtiments)
- ▶ aborder tous les aspects techniques du métier grâce à un bouquet d'enseignements électifs (béton armé et précontraint, constructions métalliques, conception et construction des ponts et d'ouvrages souterrains, conception des structures de bâtiments en béton, conception des ouvrages à risques particuliers, maintenance, pathologie et réparation des ouvrages, chemin de fer, infrastructures aéroportuaires, procédés de mise en œuvre...)

DÉBOUCHÉS

Secteurs principaux d'activités :

Bâtiments, Travaux publics, Ouvrages d'art, Géotechnique, Structures, Travaux maritimes, Ouvrages pour l'énergie, Recherche et R&D dans le domaine

Métiers actuels ou futurs concernés :

Maîtrise d'ouvrage, Maîtrise d'œuvre, Bureaux d'études, Entreprises de travaux, Recherche & développement, Méthodes

CONDITIONS D'ACCÈS

L'accès en 1ère année du cycle Ingénieur en Génie Civil est ouvert aux :

- ▶ Etudiants ayant validé les 2 Années Préparatoires Intégrées au cycle Ingénieur de l'EEMGC, par voie automatique ;
- ▶ Etudiants ayant réussi le Concours National Commun d'admission dans les établissements de formation d'Ingénieurs et établissements assimilés;
- ▶ Etudiants ayant validé les deux années préparatoires au cycle Ingénieur
- ▶ Etudiants ayant validé les 2 années du cycle Licence, titulaires du DEUG ou équivalent dans une filière en science, science et technique ou en technologie;

La sélection se fait sur la base de :

- ▶ Résultats obtenus au baccalauréat;
- ▶ Résultats obtenus dans les années post baccalauréat

Un concours d'admission est prévu pour la catégorie « titulaires du DEUG ou équivalent » comprenant notamment une épreuve de motivation.

FRAIS D'INSCRIPTION ET DE SCOLARITÉ

- ▶ **1^{ère} année du cycle Ingénieur : 57000 Dh/an** pouvant être payés par tranches (frais de logement et de restauration non compris)
- ▶ **2^{ème} et 3^{ème} années du cycle Ingénieur : 72000 Dh/an** pouvant être payés par tranches (frais de logement et de restauration non compris)
- ▶ **Bourse de mérite** : Critères sociaux + Dossier académique
- ▶ **Bourse d'excellence** : Dossier académique



Union pour la Méditerranée
Union for the Mediterranean
الإتحاد من أجل المتوسط



Université Euromed de Fès
Ecole Euromed de Génie Civil

Route de Meknès (Rond point Bensouda), 30 000, Fès - MAROC
Tél : +212 (0) 538 909 000 - Fax : +212 (0) 5 38 90 31 38
www.ueuromed.org / contact@eemgc.ueuromed.org



Chambres équipées
et meublées en
résidence



Restauration
sur place



Campus
desservi