

Objectifs de la Formation

Cette formation vise à préparer l'étudiant pour être capable de:

- Réaliser des études d'avant-projet, de l'impact des constructions prévues sur l'environnement et sur l'économie de la région concernée ;
- Concevoir et construire des infrastructures et des ouvrages d'art ;
- Aménager l'environnement afin de protéger les populations et le patrimoine bâti des catastrophes naturelles ;
- Réaliser les calculs pour permettre la conception ou la réfection des ouvrages ;
- Gérer l'exécution des travaux et élaborer les programmes d'entretien des ouvrages ;
- S'occuper de la maintenance, la rénovation ou l'amélioration des moyens de production d'énergie, de transport routier, ferroviaire ou aérien.

Secteurs d'Activités et Débouchées

La licence «**structures et environnement** » offre des débouchés sur plusieurs secteurs d'activité:

- ⊕ l'enseignement et la recherche ;
- ⊕ le bâtiment (conception et construction) ;
- ⊕ les matériaux du génie civil (exploitation de carrières, d'usines à béton) ;
- ⊕ les entreprises de Travaux Publics et les bureaux d'études chargés de concevoir les infrastructures de base, de les réaliser ou de suivre leur réalisation ;
- ⊕ les bureaux d'études et groupes industriels spécialisés dans le traitement ou l'approvisionnement en eau, les déchets domestiques ou industriels, les études d'impact environnemental, l'étude et le traitement des sols pollués et de la ressource en eau ;
- ⊕ les collectivités territoriales liés à l'aménagement du territoire et au respect des ressources et de la réglementation.

Poursuite des Etudes

La licence « *Structures et Environnement* » offre, grâce à son riche programme, la possibilité de poursuivre des études de master dans les filières génie civil.

Les masters ouverts pour l'année universitaires 2013/2014 au département de génie civil sont:

- Master Constructions civiles et industrielles ;
- Master Voies et Ouvrages d'arts ;
- Master Travaux publics ;
- Master Ingénierie parasismique ;
- Master Matériaux.



Contact : hamhami_lmd_gc@yahoo.fr

Programme d'Enseignements

Semestre 05

UEF 5	Mécanique des milieux continus
	Mécanique des fluides 2
	Analyse des structures
UEF 6	Géologie appliquée
	Matériaux de construction
	Mécanique des sols 1
UEM 5	Essais sur les matériaux de construction.
	Essais d'identification des sols.
	Mécanique des fluides.
	Procédés généraux de construction
UED 3	Economie et gestion des entreprises.
	Patrimoine architecturale bâti.
	Cartographie et analyse spatiale
	Autres propositions à définir.



Programme d'Enseignements

Semestre 06

UEF 7	Béton armé
	Construction métallique
	Méthodes numérique de l'ingénieur
UEF 8	Topographie
	Mécanique des sols 2
UEM 6	Essais Mécaniques.
	Dessin assisté par ordinateur (D.A.O.)
UED 4	Environnement durable.
	Management de construction.
	Urbanisation et gestion de la ville
	Risques naturels et industriels.
	Autres propositions à définir



Faculté de Technologie

Département de Génie Civil

Licence

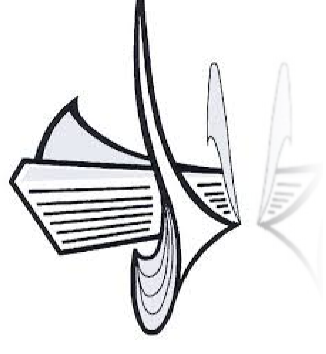
Structures et
Environnement

Domaine : Sciences et Techniques « ST »

Filière : Génie Civil

Spécialité : Structures et Environnement

Type : Académique



Mai 2013