



Master en « Architecture et environnement »

Description

La proposition d'une offre de formation de master académique en architecture vient couronner et compléter l'enseignement dispensé durant le cursus de la licence académique en vue de préparer les étudiants aux carrières de recherche et de pratique du métier d'architecte.

L'avènement du développement durable et du changement des mentalités autour de la question énergétique en conception architecturale et son intégration dans le cadre d'un paradigme plus large, imposent de lancer une formation qui puisse répondre aux exigences d'un métier ouvert sur les problématiques de l'environnement construit durable. Il s'agit de donner les moyens au futur architecte et titulaire du master de résoudre les problèmes de manière consciente et responsable, sans tomber dans la reproduction de "recettes" ou dans les automatismes acquis au cours des enseignements. Le projet architectural est de plus en plus pensé en termes de son impact sur l'environnement et ne peut être conçu comme un « objet » isolé de son contexte. Il ne s'agit plus de penser architecture bioclimatique ou à énergie passive mais « architecture durable » insérée dans son environnement. Cette attitude nécessite la sensibilisation de l'étudiant à toutes ces problématiques et responsabilisation à travers les travaux personnels de recherche, de prospection, d'analyse, de critique et d'innovation.

Nombre d'étudiants : 214

Profil d'accès

- Licence académique en architecture

Diplôme

Master en Architecture spécialité Architecture et Environnement

Adresse et contact :

Université Mohamed Khider BISKRA

Faculté des Sciences et de la technologie

Département d'architecture

B.P. 145 Biskra 07000, Algérie.

Tél/Fax: + 213 33 54 32 70

Email : archidept2010@gmail.com

<http://fst.univ-biskra.dz/index.php/architecture>

Objectifs

Les connaissances acquises à l'issue de cette formation qui s'étale sur une durée de deux ans permettront à l'étudiant d'acquérir les savoirs et les savoir-faire nécessaires à la pratique du métier d'architecte mais aussi à s'orienter vers la recherche scientifique. C'est bien dans la conception que s'exprime la qualité sans partage de l'architecte. La conception ne saurait cependant se passer des connaissances théoriques qui la nourrissent (histoire, théories et doctrines de l'architecture et de l'urbanisme, pratiques sociales, pratiques de l'espace, pratiques de l'environnement, impératifs économiques, matériaux, techniques et technologies de construction), d'assistance par des outils de représentation, de communication, d'aide à la décision, et des échanges interdisciplinaires enfin où l'importance de l'imbrication étroite entre l'architecture et l'urbanisme, entre l'architecture et la construction peut être réellement constatée et mesurée.

Passerelles vers les autres spécialités

- Master en « Architecture et environnement »

Contenus de la formation

Semestre 1		Crédits	Semestre 2		Crédits
UEF1	Théorie de projet 1 : programmation Projet 1	9	UEF1	Théorie de projet 2 : Architecture et environnement Projet 2	9
UEF2	Atelier de construction1 : Construction,	5	UEF2	Atelier de construction 2 : Détails et systèmes constructifs spéciaux	5
UEF3	Atelier Projet urbain durable 1	5	UEF3	Atelier Projet urbain durable 2	5
UEM	Méthodologie du mémoire 1 Sciences pour l'architecture 1 : Confort et énergétique du bâtiment Méthodes d'évaluation de la performance des bâtiments	9	UEM	Méthodologie du mémoire 2 Sciences pour l'architecture 2 : Ambiances architecturales et urbaines Modélisation en architecture 1	9
UED	Equipements spéciaux 1	1	UED	Stage	1
UET	Langue anglaise 1	1	UET	Langue anglaise 2	1
Semestre 3		Crédits	Semestre 4		Crédits
UEF	Séminaire 'Architecture durable 1 Mémoire	20	UEF	Séminaire 'Droit de l'architecture, de l'urbanisme et de la construction' Projet 3	30
UED	Stratégies pour un environnement construit durable 2	6			
UET	Modélisation en architecture et urbanisme 2	4			

Total des crédits : 120 (chaque crédit équivaut à 18 heures de travaux d'étudiant)