



Licence Génie Climatique

Description

Le parcours licence académique en génie mécanique (option génie climatique) permet d'acquérir en plus des connaissances de base (mathématique physique, chimie, ...) des compétences théoriques et techniques relatives au génie climatique. La formation permet aussi d'avoir une culture générale en informatique et communication.

Capacité d'encadrement : 40

Profil d'accès

L'accès à la licence académique en 3^{ème} année Génie Climatique est permis aux étudiants ayant acquis les quatre semestres en tronc commun Sciences et Techniques.

Diplôme

Licence en Génie Mécanique, Spécialité : Génie Climatique

Adresse et contact :

Université Mohamed Khider Biskra

Faculté des Sciences et de la Technologie

Département de génie mécanique

B.P. 145 RP – 07000 Biskra- Algérie

Tél. (+213) 033 54 32 55 Fax. (+213) 033 54 32 54

Département de Génie Mécanique

Tél./Fax : (+213) 33 54 31 48

Site web: <http://www.univ-biskra.dz/fac/fst/>

Email: dgm@univ-biskra.dz

Objectifs

A la fin du parcours et en s'appuyant sur ces connaissances acquises, le diplômé sera capable de :

- Elaborer un système de production d'énergie
- Optimiser les structures pour une meilleure économie d'énergie
- Elaborer un produit industriel par la transformation de matière (métal, plastique, composite)
- Assurer la maintenance de systèmes énergétique.

Passerelles vers les autres spécialités

La licence académique en génie mécanique (option génie climatique) donne droit à l'accès au master (académique ou professionnelle) de :

- mécanique de toute option
- hydraulique
- métallurgie
- génie civil

Il permet aussi de préparer une deuxième licence dans les spécialités précitées.

Ces choix doivent prendre en considération les unités d'enseignement pré-requis pour celle à étudier dans la suite des études

Contenus de la formation

Semestre 5		Crédit	Semestre 6		Crédit
UEF1	Écoulement des fluides Technologie des conduites	9	UEF1	Transfert thermique	7
UEF2	Thermodynamique	5	UEF2	Gazodynamique	7
UEF3	Sciences des matériaux	4		Moteurs à combustion interne	5
			UEF3	Energie Solaire	2
UEM1	Analyse numérique appliquée	5	UET	Culture Générale	2
UEM2	Dessin technique-CAO	5			
UET	Culture générale	2			
			UEProjet	Mini projet	7

Total des crédits : 60