



## Licence Construction Mécanique

### Description

La formation de licence académique en génie mécanique (option : Construction Mécanique) s'inscrit dans le cadre d'assurer un parcours complet pour apprendre les théories et l'expérimentations nécessaires à mener des activités dans le domaine industriel de la construction mécanique, d'une part et de développer des connaissances particulières afin d'initier à un parcours de recherche, d'autre part.

**Capacité d'encadrement : 40**

### Profil d'accès

L'accès à la licence académique en 3<sup>ème</sup> année Construction Mécanique est permis aux étudiants ayant acquis les quatre semestres en tronc commun Sciences et Techniques .

### Diplôme

Licence en Génie Mécanique, Spécialité : Construction Mécanique

### 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](mailto:dgm@univ-biskra.dz)

## Objectifs

A l'issue de cette formation, les moyens analytiques et méthodologiques fournis à nos futurs diplômés leur permettant de mieux:

- Acquérir les techniques fondamentales du calcul et de la conception des structures mécaniques.
- Maîtriser le fonctionnement des mécanismes et des moteurs à combustion.
- Réaliser et interpréter les plans d'ensemble des structures mécaniques.
- Savoir gérer des projets industriels.

## Passerelles vers les autres spécialités

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

- Master en Construction Mécanique
- Master en Génie Civil
- Master en Hydraulique

Elle permet aussi de préparer une licence dans les spécialités suivantes :

- Transport des Hydrocarbures
- Mécanique des Chantiers Pétroliers
- Production et Technique des Puits
- Forage et Maintenance des Puits

## Contenus de la formation

Semestre 5		Crédit	Semestre 6		Crédit
<b>UEF1</b>	Résistance des matériaux Elasticité Analyse Numérique	14	<b>UEF1</b>	Vibrations mécanique Construction mécanique	11
<b>UEF2</b>	Sciences des matériaux Moteur à combustion	9	<b>UEF2</b>	Coupe des Métaux Machines outils et machines outils à commande numérique	9
<b>UEM</b>	Dessin technique & CAO	5	<b>UEM</b>	Maintenance et gestion des entreprises	3
<b>UED</b>	Anglais Technique 1	2	<b>UEC</b>	Anglais technique II & Informatique	2
			<b>UEProjet</b>	Mini projet	5

**Total des crédits : 60**