



Master en Conception Mécanique et Productique

Description

Les systèmes de conception mécanique et productique constituent l'un des secteurs industriels, on peut dire que c'est un secteur de développement de l'économie nationale.

Le parcours académique "Master en conception mécanique et productique" est une formation universitaire de niveau bac + 5 années en génie Mécanique.

Nombre d'étudiants : 20

Profil d'accès

- mécanique de toutes les options
- Electromécanique
- Maintenance industrielle

Diplôme

Master en Génie Mécanique spécialité Conception Mécanique et Productique

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 ses connaissances acquises, le diplômé sera capable de :

- Elaborer la conception d'un système mécanique.

- Elaborer un produit industriel par la transformation de matière (métal ...)
- Assurer la maintenance d'un système mécanique
- Respecter les exigences réglementaires (écologiques...)
- Assurer la gérance d'une chaîne de production mécanique..

Passerelles vers les autres spécialités

Le master académique en système Conception mécanique et productique donne droit à l'accès aux filières :

- Mécanique de toutes les options
- Electromécanique
- Maintenance industrielle
- Mécanique de précision

Contenus de la formation

Semestre 1		Crédit	Semestre 2		Crédit
UEF1	Modèles numériques en mécanique	7	UEF1	Méthode des éléments finis(1)	6
UEF2	Mécanique analytique et mécanisme	7	UEF2	Conception et fabrication assistée par ordinateur	6
UEF3	Conception assistée par ordinateur	7	UEF3	Matériaux avancés	5
UEF4	Résistance des matériaux	7	UEF4	Vibrations mécaniques	5
UET	Culture générale/ Langue	2	UEF5	Systèmes mécaniques et robotique	6
			UET	Culture générale/ Langue	2
Semestre 3		Crédit	Semestre 4		Crédit
UEF1	Méthodes des éléments finis(2)	6			
UEF2	Procédés de fabrication	6			
UEF3	Machines outils à Commande Numérique	6		Mémoire	30
UEF4	Régulation industrielle	6			
UEF5	Electronique générale	4			
UET	Culture générale/ Langue	2			

Total des crédits : 120