Formation

Notre Faculté offre les trois cycles d'enseignement du système LMD (Licence, Master, Doctorat).

I. Graduation

Licence

La faculté reçoit des étudiants ayant passé avec succès la première année du domaine ST. Elle possède quatre (04) offres de formations en Licence dans les deux filières:

Filière Génie des Procédés

- Licence en Génie des Procédés

Filière Génie Mécanique

- Licence en Construction Mécanique
- Licence en Énergétique
- Licence en Science Des Matériaux

L'objectif de la Licence est de donner aux étudiants l'ensemble des connaissances nécessaires à la compréhension et à la résolution des problèmes liés aux systèmes mécaniques et au génie des procédés.

Cette formation permet aux étudiants d'acquérir une culture scientifique large dans le domaine des sciences de l'ingénieur, avec des bases solides en mathématiques et calcul scientifique.

Master

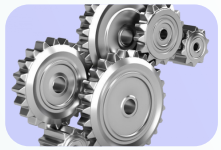
La Faculté possède vingt six (26) offres de formations en Master, 12 offres de formation dans la filière Génie des procèdes et 14 offres de formation dans la filière Génie Mécanique. Ces formations sont assurées par cinq départements:

- Département de Construction Mécanique et Productique (CMP)
- Département des Sciences Des Matériaux (SDM)
- Département Thermo-Énergétique (TE)
- Département de Génie de l'Environnement (GE)
- Département de Génie Chimique et Crogénie (GCC)

Ces offres de formation en Master sont réparties comme suit dans les différents département de la faculté:

Département de Construction Mécanique et Productique (CMP)

06 offres de formation en Master:



Construction Mécanique

Fabrication Mécanique et Productique

Ingénierie de la Fabrication Mécanique

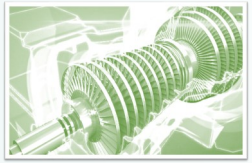
Management et Ingénierie de la Maintenance Industrielle

Ingénierie de la Maintenance

Ingénierie du Soudage

Département de Thermo-Énergétique (TE)

04 offres de formation en Master:



Énergétique

Installation Énergétique et Turbomachines

Énergie Renouvelable en Mécanique

Génie Climatique

Département de Science Des Matériaux (SDM)

04 offres de formation en Master:

Génie Des Matériaux

Technologie des Matériaux et Procédés de Fabrication

Expertise et Contrôle des Matériaux

Ingénierie des Matériaux et des Surfaces

Département de Génie de l'Environnement (GE)

07 offres de formation en Master:

Génie de l'Environnement

Génie des Procédés de l'Environnement

Génie Alimentaire

Génie Pharmaceutique

Sciences et Techniques du Médicament

Ingénierie du Développement Durable

Ingénierie et Gestion de l'Eau

Département de Génie Chimique et Cryogénie (GCC)

05 offres de formation en Master:

Génie Chimique

Raffinage

Pétrochimie

Cryogénie

Génie des Procédés des Matériaux

II. Post Graduation & Recherche

La recherche à la Faculté de Génie Mécanique et Génie des Procédés s'appuie sur 09 laboratoires de recherche couvrant de larges thématiques: .

Filière Génie Mécanique (05 Laboratoires):

- ***Laboratoire de Mécanique Avancée (LMA)***
- ***Laboratoire de Mécanique Énergétique et Systèmes de Conversion (LMESC)***
- ***Laboratoire des Transports Polyphasiques et Milieux Poreux (LTPMP)***
- ***Laboratoire des Sciences et Génie des Matériaux (LSGM)***
- ***Laboratoire de Technologie des Matériaux (LTM)***

Filière Génie des Procédés (04 Laboratoires):

- ***Laboratoire des Phénomènes De Transfert (LPDT)***
- ***Laboratoire de Génie de la Réaction (LGR)***
- ***Laboratoire des Sciences du Génie des Procédés Industriels (LSGPI)***
- ***Laboratoire Valorisation et Recyclage de la Matière pour le développement Durable (LVRMDD)***

Ces laboratoires de Recherche abritent deux formations doctorales, en génie Mécanique et en Génie des Procédés, elles couvrent plusieurs spécialités:

Génie Mécanique :

- Construction Mécanique
- Énergétique
- Génie des Matériaux

Génie des Procédés:

- Génie Pharmaceutique
- Génie de l'Environnement
- Génie Chimique
- Génie Alimentaire
- Génie des Procédés Industriels
- Pétrochimie et Raffinage

الجمهورية الجزائرية الدمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جامعة هواري بومدين للعلوم و التكنولوجيا

كلية الهندسة الميكانيكية و هندسة الطرائق

جامعة هواري بومدين للعلوم والتكنولوجيا
USTHB

Faculté de Génie Mécanique & Génie des Procédés

https://fgmgp.usthb.dz

Tel : +213(0)23 93 40 45

Fax : +213 (0)23 93 40 45

E-Mail : decanat_fgmgp@usthb.dz

Adresse : BP 32 El Alia Bab Ezzouar - Alger

La faculté de Génie Mécanique et Génie des Procédés assure des parcours Licence, Master et Doctorat dans deux filières:

Génie Mécanique.

Génie des Procédés.

Le point commun à ces Filières est l'ingénierie. La faculté comprend cinq départements:

Département de Construction Mécanique et Productique (CMP)

Département de Thermo Énergétique (TE)

Département des Sciences Des Matériaux (SDM)

Département de Génie de L'Environnement (Ge)

Département de Génie Chimique et Cryogénie (GCC)

Le Doyen est assisté par:

Le secrétaire Général

Le vice Doyen chargé des études et des questions liées aux étudiants

Le Vice Doyen chargé de Post Graduation, de la recherche scientifique et des relations extérieures

Les chefs de département

Les organes de la faculté:

- Conseil de la Faculté
- Conseil Scientifique de la Faculté
- Les Comités Scientifiques des Départements

Notre bibliothèque ouvre ses portes du Dimanche au Jeudi de 9h00-16h00. Les ouvrages (thèses, livres et revues) sont à votre disposition pour une consultation sur place ou pour un prêt d'une quinzaine de jours.

Vous pouvez également consulter et télécharger des articles et des livres électroniques à partir des accès à internet à l'intérieur de l'USTHB