

## **PRESENTATION DE L'UNIVERSITE M'HAMED BOUGARA DE BOUMERDÈS**

L'Université M'Hamed BOUGARA de Boumerdès a été créée en 1998 par le décret exécutif n° 98-189 du 02 juin 1998 sur la base du regroupement de six (6) Instituts Nationaux dont la création remonte aux années 60-70 et 80 (Institut National des Hydrocarbures (INH), Institut National de Génie Electrique et Electronique (INELEC), Institut National de Génie Mécanique (INGM), Institut National des Matériaux de Construction (INMC), Institut National des Industries Manufacturières (INIM) et Institut National des Industries Alimentaires (INIA)).

Parallèlement aux formations héritées de ces anciens instituts nationaux, l'Université a ouvert, depuis sa création, d'autres filières en **Sciences et Technologies, Sciences de la Nature et de la Vie, Sciences Économiques et de Gestion, Sciences Commerciales, Droit et Langue et Littératures Etrangères** dans le système classique.

Le système LMD, introduit depuis l'année universitaire 2004/2005 compte neuf (9) domaines (**ST, SM, MI, SNV, LLE, SEGC, LLA, DSP et STAPS**). Chaque domaine comprend au moins une filière.

Ce système est en nette progression par rapport au système classique.

Des formations de masters et de doctorats de 3<sup>ème</sup> cycle dans le prolongement des licences LMD ont été ouvertes.

### **ORGANISATION DE L'UNIVERSITE**

L'Université M'Hamed BOUGARA de Boumerdès (UMBB) comporte **cinq Facultés et un Institut** :

- **Faculté des Sciences** (Campus sud - Boumerdès)
- **Faculté des Sciences de l'Ingénieur** (Campus ouest - Boumerdès)
- **Faculté des Hydrocarbures et de la Chimie** (Campus nord - Boumerdès)
- **Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion** (Campus nord - Boumerdès)
- **Faculté de Droit** (Campus de Boudouaou)
- **Institut de Génie Electrique et Electronique** (Campus centre - Boumerdès)

### **DEPARTEMENTS DE LA FACULTE DES SCIENCES (FS)**

1. Mathématiques
2. Physique
3. Chimie
4. Informatique
5. Biologie
6. Langues Etrangères

### **DEPARTEMENTS DE LA FACULTE DES SCIENCES DE L'INGENIEUR (FSI)**

1. Génie des Procédés Industriels
2. Technologie Alimentaire
3. Génie de l'Environnement
4. Génie Mécanique
5. Energétique
6. Maintenance Industrielle
7. Génie des Matériaux
8. Génie Civil

### **DEPARTEMENTS DE LA FACULTE DES HYDROCARBURES ET DE LA CHIMIE (FHC)**

1. Génie Parasismique, Géophysique et Phénomènes Aléatoires
2. Gisements Miniers et Pétroliers
3. Transport et Equipements des Hydrocarbures
4. Génie des Procédés Chimiques et Pharmaceutiques
5. Automatisation des Procédés et Electrification
6. Economie et Commercialisation des Hydrocarbures

### **DEPARTEMENTS DE LA FACULTE DES SCIENCES ECONOMIQUES, COMMERCIALES ET DES SCIENCES DE GESTION (FSECSG)**

1. Sciences de Gestion
2. Sciences Commerciales
3. Sciences Economiques

### **DEPARTEMENTS DE LA FACULTE DE DROIT (FD)**

1. Droit Public
2. Droit Privé
3. Sciences Politiques

### **DEPARTEMENTS DE L'INSTITUT DE GENIE ELECTRIQUE ET ELECTRONIQUE (IGEE)**

1. Enseignement de Base
2. Electronique
3. Automatique et Electrotechnique

## **FORMATIONS DANS LE SYSTEME LMD**

**Diplômes préparés :****Licence** : bac + 3 ; **Master** : bac + 5 ; **Doctorat** : bac + 8

Les formations LMD se déclinent en Domaines/Filières ou Mentions/Spécialités ou Options.

**LICENCES LMD (DOMAINES SM, MI, SNV, LLE, ST, STAPS)****Lieu de formation** : Faculté des Sciences (FS)

<b>Domaines de Formation</b>	<b>Filières (Mentions)</b>	<b>Spécialités (Options)</b>
<b>Sciences de la Matière (SM)</b>	<b>Physique</b>	- Conversion (A) - Nouveaux Matériaux (A) - Technologie des Composants (A) - Rayonnement Photo-Thermique (A) - Physique (A) - Energétique (A)
	<b>Chimie</b>	- Chimie Organique (A) - Chimie Analytique (A) - Chimie Physique (A) - Chimie des Matériaux (A)
<b>Mathématiques et Informatique (MI)</b>	<b>Mathématiques</b>	- Mathématiques Fondamentales (A) - Mathématiques Appliquées (A) - Recherche Opérationnelle (A) - Mathématiques Financières (A)
	<b>Informatique</b>	- Informatique (A) - Technologie des Applications WEB (P)
<b>Sciences de la Nature et de la Vie (SNV)</b>	<b>Biologie</b>	- Biochimie (A) - Biologie Moléculaire (A) - Biologie Appliquée (A) - Biologie et Physiologie Animale (A) - Ecologie Végétale et Environnement (A) - Biologie des Organismes (A) - Biotechnologie et Techniques d'Analyses (A) (*)
	<b>Biotechnologie</b>	- Technologie des Applications en Biologie Cellulaire et Moléculaire (P)
	<b>Biologie Cellulaire et Moléculaire</b>	- Biotechnologie et Pathologie Humaines (A)
	<b>Sciences Agronomiques</b>	- Protection des Végétaux (A) - Biotechnologie Végétale (A) (*) - Nutrition et Contrôle Agro Alimentaire (A) (*) - Agriculture et Développement Durable(A) (*)
<b>Lettres et Langues Etrangères (LLE)</b>	<b>Langue Anglaise</b>	- Littérature et Civilisation Etrangères (A) - Linguistique (A)
	<b>Langue Française</b>	- Langue, Littérature et Civilisation Etrangères (A) - Sciences du Langage (A)

<b>Sciences et Technologies (ST)</b>	<b>Génie Electrique</b>	- Infotronique (A) - Imagerie et Appareillage Biomédical (A)
	<b>Métallurgie</b>	- Sciences et Génie des Matériaux (A)
	<b>Sciences des Techniques Ferroviaires</b>	- Infrastructures Ferroviaires (A)
<b>Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives (STAPS)</b>	<b>Education Physique et Sportive</b>	- Education Physique et Sportive (A)

## **LICENCES DANS LE DOMAINE SCIENCES ET TECHNOLOGIES (TECHNOLOGIE)**

**Lieux de formation :** Faculté des Sciences (FS) pour les socles communs (3 semestres S1 à S3) ; les spécialités (3 semestres S4 à S6) sont assurées par la Faculté des Sciences de l'Ingénieur (FSI).

<b>Domaine de Formation</b>	<b>Filières (Mentions)</b>	<b>Spécialités (Options)</b>
<b>Sciences et Technologies (ST)</b>	<b>Génie Mécanique</b>	- Mécanique du Solide et des Structures (A) - Modélisation en Mécanique (A) - Mécanique Appliquée (A) - Construction Mécano-soudée (A) - Mécatronique (A) - Thermique (A) - Combustion (A) - Mécanique des Fluides (A) - Energétique et Ingénierie des Systèmes (A)
	<b>Génie de la Maintenance</b>	- Maintenance Industrielle (P) - Maintenance des Machines Automatiques (P) - Maintenance Mécatronique des Automobiles (P) - Productique (P) - Management en Maintenance (A)
	<b>Génie Civil</b>	- Génie Civil (A) - Construction (P) - Réalisation (P)
	<b>Génie de l'Environnement</b>	- Gestion et Traitement des Effluents (A) - Gestion et Traitement des Déchets (A) - Traitement des Eaux (A)
	<b>Génie Industriel</b>	- Procédés Organiques (A) - Management de Qualité et Normalisation (A) - Polymères (A) - Matériaux Composites Organiques (A) - Génie des Industries Alimentaires (A)
	<b>Génie des Procédés Industriels</b>	- Physique et Mécanique des Matériaux (A) - Management Environnemental (A) - Sciences et Ingénierie des Liants et Bétons (A)

	<b>Génie des Procédés</b>	- Sciences et Techniques des Matériaux (A)
	<b>Electricité Electronique Automatique</b>	- Electricité-Electronique-Automatique (A)
	<b>Génie Alimentaire</b>	- Sciences et Transformation des Matières Grasses (A) - Science du Lait et Biotransformation (A)
	<b>Génie des Matériaux</b>	- Sciences et Technologie de la Céramique et du Verre (A)
	<b>Industrie Manufacturière</b>	- Ennoblement (P) - Contrôle Qualité et Normalisation (P) - Technologie de l'Industrie Textile (P) - Sciences et Techniques du Bois (P) - Chimie Tannerie (P)

### **LICENCES LMD (FILIERE HYDROCARBURES-DOMAINE ST)**

**Lieux de formation :** Faculté des Sciences (FS) pour les socles communs (3 semestres S1 à S3) ; les spécialités (3 semestres S4 à S6) sont assurées par la Faculté des Hydrocarbures et de la Chimie (FHC).

<b>Domaine de Formation</b>	<b>Filière (Mention)</b>	<b>Spécialités (Options)</b>
<b>Sciences et Technologies (ST)</b>	<b>Hydrocarbures</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Génie mécanique :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mécanique des Unités Pétrochimiques (A)</li> <li>• Installations Energétiques des Hydrocarbures (A)</li> <li>• Mécanique des Chantiers Pétroliers (A)</li> <li>• Transport des Hydrocarbures (A)</li> </ul> </li> <li>- <b>Géophysique :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Géophysique-Sismique (A)</li> </ul> </li> <li>- <b>Génie Pétrolier :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Production des Hydrocarbures (A)</li> <li>• Forage des Puits d'Hydrocarbures (A)</li> </ul> </li> <li>- <b>Géosciences Appliquées :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ressources Minérales et Energétiques (A)</li> </ul> </li> <li>- <b>Génie Electrique :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Electricité Industrielle (A)</li> </ul> </li> <li>- <b>Economie des hydrocarbures :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Economie Pétrolière (A)</li> </ul> </li> <li>- <b>Automatisation des Procédés Industriels :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Commande Automatique (A)</li> </ul> </li> <li>- <b>Génie des Procédés</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Génie des Procédés (A)</li> </ul> </li> </ul>

### LICENCES LMD (DOMAINE SEGC)

**Lieu de formation :** Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion (FSECSG)

Domaine de Formation	Filières (Mentions)	Spécialités (Options)
<b>Sciences Economiques, de Gestion et Commerciales (SEGC)</b>	<b>Informatique de Gestion</b>	- Informatique de Gestion (P)
	<b>Sciences Economiques</b>	- Banque et Finance (A) - Finance et Comptabilité (A) - Economie Appliquée (A)
	<b>Sciences de Gestion</b>	- Comptabilité et Fiscalité (A) - Management (A) - Gestion des Entreprises (A)
	<b>Sciences Commerciales</b>	- Finance (A) - Marketing (A)

### LICENCES LMD (DOMAINES DSP, LLA)

**Lieu de formation :** Faculté de Droit (FD)

Domaines de Formation	Filières (Mentions)	Spécialités (Options)
<b>Droit et Sciences Politiques (DSP)</b>	<b>Droit</b>	- Droit Public (A) - Droit Privé (A)
	<b>Sciences Politiques</b>	- Relations Internationales (A) - Organisation Administrative et Politique (A)
<b>Langue et Littérature Arabes (LLA)</b>	<b>Langue et Littérature Arabes</b>	- Didactique (A, P) - Linguistique (P) - Critique et Analyse du Discours (P)
	<b>Sciences du Langage</b>	- Linguistique (A) (**)
	<b>Littératures</b>	- Critique et Analyse du Discours (A) (**)

### LICENCES LMD (FILIERE GENIE ELECTRIQUE ET ELECTRONIQUE- DOMAINE ST)

**Lieux de formation :** Institut de Génie Electrique et Electronique (IGEE)

Domaine de Formation	Filière (Mention)	Spécialité (Option)
<b>Sciences et Technologies (ST)</b>	<b>Génie Electrique et Electronique</b>	- Ingénierie Electrique et Electronique (A)

(A) : licence académique ; (P): licence professionnelle

(\*) : Offre soumise au MESRS pour habilitation

(\*\*) :Offre soumise au MESRS pour réaménagement

### FORMATIONS LMD MASTERS

## MASTERS DANS LES DOMAINES MI, SM, ST, SNV, LLE, STAPS

**Lieu de formation :** Faculté des Sciences (FS)

<b>Domaines de Formation</b>	<b>Filières (Mentions)</b>	<b>Spécialités (Options)</b>
<b>Mathématiques et Informatique (MI)</b>	<b>Informatique</b>	- Ingénierie du Logiciel et Traitement de l'Information (A) - Système d'Information Réparti (P) - Technologie de l'Information (P) - Sécurité Informatique (A) (*)
	<b>Mathématique</b>	- Modélisation Stochastique et Statistique (A) - Recherche Opérationnelle : Modélisation et Aide à la Décision (A) - Analyse Mathématique (A) - Probabilités et Statistiques (A) (*) - Mathématiques Financières (A) (*) - Recherche Opérationnelle et Mathématiques de Gestion (A) (*)
<b>Sciences de la Matière (SM)</b>	<b>Chimie</b>	- Chimie et Environnement (A) - Sciences de l'Eau et de l'Environnement (A) - Physico-chimie des Matériaux (A)
	<b>Physique</b>	- Physique Subatomique (A) - Sciences des Matériaux : Couches Minces (A) - Matériaux Magnétiques, Nanomatériaux et Applications (A) - Energétique : Energies Renouvelables (A) - Energétique : Thermique (A) - Energétique : Gaz (A)
<b>Sciences et Technologie (ST)</b>	<b>Génie Electrique</b>	- Systèmes Informatiques Distribués (A) - Systèmes Electroniques Complexes (A) - Maintenance des Systèmes Electroniques (P) - Maintenance et Sécurité Informatique (P) - Imagerie et Appareillage Biomédical (A)
<b>Sciences de la Nature et de la Vie (SNV)</b>	<b>Biologie</b>	- Biotechnologie Microbienne (A) - Biologie des Populations et des Organismes (A)
	<b>Biochimie</b>	- Biochimie Appliquée (A)
	<b>Biologie Cellulaire et Moléculaire</b>	- Immunologie Fondamentale et Immunopathologie (A)
	<b>Biologie Moléculaire et Cellulaire</b>	- Génétique (A)
	<b>Biologie et Physiologie</b>	- Physiologie et Physiopathologie Humaines(A) (**)
	<b>Ecologie et Environnement</b>	- Ecologie, Biodiversité, Evolution et Conservation (A)
	<b>Sciences Agronomique</b>	- Agro-Environnement et Bio indicateurs (A) (*) - Phytatrie et Phytopharmacie (A) (*)

		- Phytopharmacie et Biorégulation (A) (*)
<b>Lettres et Langues Etrangères (LLE)</b>	<b>Langue Anglaise</b>	- Littératures et Civilisations Anglophones (A) - Sciences du Langage (A) (*)
	<b>Français</b>	- Littérature et Civilisation (A) (*) - Sciences du Langage (A) (*)
<b>Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives (STAPS)</b>	<b>Education Physique et Sportive</b>	- Education et Enseignement (A)

## **MASTERS DANS LE DOMAINE SCIENCES ET TECHNOLOGIES (TECHNOLOGIE)**

**Lieu de formation :** Faculté des Sciences de l'Ingénieur (FSI)

<b>Domaine de Formation</b>	<b>Filières (Mentions)</b>	<b>Spécialités (Options)</b>
<b>Sciences et Technologies (ST)</b>	<b>Energétique</b>	- Thermique et Combustion (A) - Energétique et Environnement (A) - Conversion de l'Energie (A)
	<b>Génie Civil</b>	- Géotechnique (A) - Structure (A)
	<b>Génie Mécanique</b>	- Mécatronique (A) - Modélisation et Simulation en Mécanique (A, P) - Structures Métalliques (A, P) - Automatisation, Robotisation de Production (A) - Modélisation et Simulation en Ingénierie Mécanique «MSIM» (A) - Ouvrages Chaudronnés et Piping (P)
	<b>Génie des Matériaux</b>	- Ingénierie des Matériaux : Sciences des Matériaux pour la Construction Durable (A) - Contrôle Qualité des Matériaux (A) - Matériaux Céramiques et Verres (A) - Rhéologie et Physicochimie des Milieux Dispersés (A) - Structure et Comportement Mécanique des Matériaux (A)
	<b>Mécanique et Ingénierie des Systèmes</b>	- Ingénierie pour la Santé : Biomécanique (A) - Acoustique, Physique et Contrôle non Destructif (CND) (A)
	<b>Mechanics and Engineering Systems</b>	- Dynamics and Engineering of Engines (A)
	<b>Génie Industriel</b>	- Management de la Qualité (A)
	<b>Génie Electrique</b>	- Automatique (A) - Signal et Communication (A) - Machines Electriques (A)

<b>Génie des Procédés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Matériaux Polymères (A)</li> <li>- Qualité et Conservation des Aliments (A)</li> <li>- Sciences et Biotransformation du Lait (A)</li> <li>- Sciences et Techniques du Bois et des Eco Matériaux (A)</li> <li>- Procédés Organiques et Macromoléculaires (A)</li> </ul>
<b>Génie des Procédés Industriels</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingénierie en Génie de l'Environnement : Génie de l'Environnement (A)</li> <li>- Traitement des Eaux (A)</li> </ul>
<b>Génie de la Maintenance</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mécanique et Maintenance Industrielle (A)</li> <li>- Risques Industriels et Environnementaux (A) (*)</li> </ul>

## **MASTERS DANS LE DOMAINE SCIENCES ET TECHNOLOGIES (HYDROCARBURES)**

**Lieux de formation :** Faculté des Hydrocarbures et de la Chimie (FHC).

Domaine de Formation	Filière (Mention)	Spécialités (Options)
<b>Sciences et Technologies (ST)</b>	<b>Hydrocarbures</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Génie Mécanique :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transport et Distribution des Hydrocarbures (A)</li> <li>• Mécanique des Chantiers Pétroliers (P)</li> <li>• Mécanique des Unités Pétrochimiques (P)</li> </ul> </li> <li>- <b>Géophysique :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Géophysique Pétrolière (A)</li> </ul> </li> <li>- <b>Génie Pétrolier :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Production des Hydrocarbures (A)</li> <li>• Forage des Puits (A)</li> </ul> </li> <li>- <b>Ressources Minérales et Energétiques</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Géologie Pétrolière (A)</li> </ul> </li> <li>- <b>Génie Electrique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Electricité Industrielle (A)</li> <li>• Commande Automatique (A)</li> </ul> </li> <li>- <b>Economie et Commercialisation des Hydrocarbures :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Economie des Hydrocarbures (A)</li> </ul> </li> <li>- <b>Génie des Procédés</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raffinage (A)</li> <li>• Technologie de la Pétrochimie (A)</li> <li>• Génie de l'Environnement Appliqué aux Hydrocarbures (P)</li> <li>• Sécurité Industrielle (A)</li> </ul> </li> </ul>

## MASTERS DANS LE DOMAINE SEGC

**Lieu de formation :** Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion (FSECSG)

Domaine de Formation	Filières (Mentions)	Spécialités (Options)
<b>Sciences Economiques, de Gestion et Commerciales (SEGC)</b>	<b>Sciences Economiques</b>	- Finance et Banque (A) - Comptabilité et Audit (A) - Audit et Contrôle de Gestion (A) (*) - Econométrie (A) (*)
	<b>Sciences de Gestion</b>	- Management des Entreprises (A) - Assurance et Management des Risques (A) - Management Marketing (A) - Comptabilité et Fiscalité Approfondie (A) (*)
	<b>Sciences Commerciales</b>	- Finance Internationale et Politiques Economiques (A) (*)

## MASTERS DANS LES DOMAINES DSP, LLA

**Lieu de formation :** Faculté de Droit (FD)

Domaines de Formation	Filières (Mentions)	Spécialités (Options)
<b>Droit et Sciences Politiques (DSP)</b>	<b>Droit</b>	- Droite Public Approfondi (A) (*) - Droit Privé Approfondi (A) (*)
	<b>Sciences Politiques</b>	- Administration des Collectivités Locales (A) - Politique Etrangère (A)
<b>Langue et Littérature Arabes (LLA)</b>	<b>Langue Arabe</b>	- Sciences du Langage (A)
	<b>Littérature</b>	- Etudes Littéraires et Critiques (A) (**)

## MASTERS DANS LE DOMAINE SCIENCES ET TECHNOLOGIES (GENIE ELECTRIQUE ET ELECTRONIQUE)

**Lieux de formation :** Institut de Génie Electrique et Electronique (IGEE)

Domaine de Formation	Filière (Mention)	Spécialité (Option)
<b>Sciences et Technologies (ST)</b>	<b>Génie Electrique et Electronique</b>	- Télécommunications (A) (*) - Automatique (A) (*) - Power Engineering (Electrotechnique) (A) (*) - Ingénierie Informatique (A) (*)

(A) : Master académique, (P) : Master professionnel

(\*) : Offre soumise au MESRS pour habilitation

(\*\*) : Offre soumise au MESRS pour réaménagement

## **FORMATIONS DANS LE SYSTEME CLASSIQUE**

**(Toutes les filières du système classique sont en voie d'extinction)**

**Cycle long** : Ingénieur (bac+ 5), Licence (bac + 4)

**Cycle court** : Diplôme d'Etudes Universitaires Appliquées (DEUA) (bac + 3)

### **EN SCIENCES ET TECHNOLOGIE**

#### **INGENIEUR**

- **Faculté des Sciences de l'Ingénieur** : Génie Mécanique, Génie Civil.
- **Faculté des Hydrocarbures et de la Chimie** : Hydrocarbures et Chimie.
- **Institut de Génie Electrique et Electronique** : Génie Electrique et Electronique (en anglais).

#### **DEUA**

- **Faculté des Hydrocarbures et de la Chimie** : Hydrocarbures et Chimie.
- **Institut de Génie Electrique et Electronique** : Génie Electrique et Electronique (en anglais).

### **EN SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE**

#### **INGENIEUR**

- **Faculté des Sciences** : Génie Biologique.

### **EN SCIENCES SOCIALES ET HUMAINES**

#### **LICENCE**

- **Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion** : Sciences Commerciales, Sciences de Gestion, Sciences Economiques.
- **Faculté de Droit** : Sciences Juridiques et Administratives.

## **FORMATIONS EN POST- GRADUATION**

### **DIPLOMES PREPARES EN POST-GRADUATION**

**Doctorat 3<sup>ème</sup> Cycle** : accessible aux titulaires d'un diplôme de master  
**durée** : 3 ans

**Doctorat** : accessible aux titulaires d'un diplôme de magister ou équivalent  
**durée**: 4 ans

**Magister** : accessible sur concours aux titulaires d'un diplôme de graduation (cycle long), **durée** : 2 ans

## DOCTORAT 3<sup>EME</sup> CYCLE

### Faculté des Sciences

- Chimie, Informatique, Génie Electrique, Physique.

### Faculté des Sciences de l'Ingénieur

- Génie Mécanique, Energétique, Sciences et Génie des Matériaux, Industrial Maintenance (en anglais), Génie de l'Environnement, Génie des Procédés.

## ECOLES DOCTORALES ET MAGISTERS

### • Faculté des Sciences

#### Ecoles Doctorales :

- Systèmes Informatiques et Ingénierie des Logiciels

- Etablissement habilité : Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediène.
- Etablissement partenaire : Université de Boumerdès.

#### Magisters :

Mathématiques, Sciences Chimiques.

### • Faculté des Sciences de l'Ingénieur

#### Ecoles doctorales :

- Mécanique et Ingénierie des Systèmes

- Etablissement habilité : Université de Boumerdès.
- Etablissements partenaires : Ecole Nationale Supérieure Polytechnique, Université de Chlef, Université de Médéa.

- Sciences et Ingénierie Matériaux et Environnement

- Etablissement habilité : Université de Boumerdès.
- Etablissements partenaires : Université de Tizi-Ouzou, Université de Laghouat, Ecole Normale Supérieure de Kouba, Unité de Développement des Technologies du Silicium.

- Matériaux et Mécanique Productive

- Etablissement habilité : Ecole Nationale Supérieure Polytechnique.
- Etablissements partenaires : Ecole Militaire Polytechnique, Université de Boumerdès.

- Archéologie

- Etablissement habilité : Université d'Alger.
- Etablissement partenaire : Université de Boumerdès.

**Magisters :**

Génie Mécanique, Génie Mécanique et Productive, Energétique, Sciences et Génie des Matériaux, Maintenance Industrielle, Génie des Polymères, Génie Alimentaire, Génie Civil, Génie Manufacturier.

• **Faculté des Hydrocarbures et de la Chimie**

**Magisters :**

Chimie Appliquée, Ressources Minérales et Energétiques, Exploitation des Gisements Pétroliers, Géophysique, Génie Mécanique, Génie Electrique, Génie Electrique et Electrotechnique, Economie de l'Energie, Sciences Economiques, Traitement de Signal, Génie Chimiques, Génie Pétrolier et Gazier, Génie Electrique/Automatique.

• **Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion :**

**Magisters :**

Sciences Economiques, Sciences de Gestion, Marketing.

• **Faculté de Droit**

**Ecole doctorale :**

- Droit et Sciences Politiques

- Etablissement habilité : Université de Tizi-Ouzou.
- Etablissements partenaires : Université de Boumerdès, Université de Bejaïa.

• **Institut de Génie Electrique et Electronique**

**Magisters :** (Langue d'enseignement : Anglais)

Génie Electrique, Electronique, Génie Electrique et Electronique.

## **BIBLIOTHEQUES - AUDITORIUM - INTERNET**

- 01 Bibliothèque Universitaire.
- 01 Médiathèque.
- 01 Centre d'Enseignement Intensif des Langues CEIL.
- 04 Bibliothèques de facultés normalisées (BFS, FSI, BFD et BIGEE).
- 26 Salles de lecture.
- Les capacités d'accueil des bibliothèques de l'UMBB sont de 6 463 places assises dont 1 000 pour la Bibliothèque Universitaire.
- 01 Auditorium de 600 places à Boudouaou.
- 12 Cyberspaces dont 135 postes d'Internet pour les bibliothèques.
- Connexion Internet par fibre optique des 5 facultés, de l'institut et de la Bibliothèque Universitaire à l'aide d'une ligne spécialisée de 2 Mbits complétée par des connections ADSL; Réseau ARN de 34 Mbits.

### **SERVICES OFFERTS POUR LES USAGERS DES BIBLIOTHEQUES**

- Recherche bibliographique sous réseau via le logiciel "SYNGEB".
- Consultation en ligne des catalogues des bibliothèques et du catalogue collectif de l'UMBB.
- Prêt interne et externe.
- Consultation des documents Audio-visuels.
- Connexion Internet par câble et Wifi.
- Accès au Système National de la Documentation en Ligne (SNDL) via adresse IP à distant.
- Photocopie et Impression.

### **FONDS DOCUMENTAIRE**

- **48 269 titres (114 714 exemplaires)** constituent le catalogue des ouvrages des bibliothèques des facultés et de l'institut
- **32 938 titres (73 552 exemplaires)** constituent le catalogue de la Bibliothèque Universitaire
- La Bibliothèque Universitaire est officiellement devenue un dépôt de thèses de Doctorat et de mémoires de Magister soutenues à l'UMBB. Ces thèses et mémoires sont déposés dans le Portail National de Signalisation des Thèses (PNST)

## **HORAIRES D'OUVERTURE**

- Du Dimanche au Jeudi : de 8h 00 à 22h 00
- Samedi : de 9h 00 à 12h 00 (périodes des examens).

## **INFRASTRUCTURES D'HEBERGEMENT ET DE RESTAURATION**

Neuf (09) Résidences Universitaires (14 560 étudiants hébergés soit un taux d'hébergement de 51,90 %) :

- Résidence Universitaire Boumerdès centre
- Résidence Universitaire Lounes ZIANI
- Résidence Universitaire Halima BAYOU
- Résidence Universitaire Boudouaou centre
- Résidence Universitaire 2 000 lits Boudouaou
- Résidence Universitaire Frères GOUGIAH Corso
- Résidence Universitaire 2 000 lits Corso
- Résidence Universitaire 2 000 lits Zemmouri
- Résidence Universitaire 2 000 lits Boudouaou El Bahri

01 Restaurant Universitaire à Boumerdès

01 Restaurant Central à Boudouaou

### **Infrastructures d'hébergement et de restauration en cours de réalisation :**

- 02 Résidences Universitaires de 5 000 lits au Sahel
- 01 Restaurant Central au Sahel

## **ACTIVITES SCIENTIFIQUES, CULTURELLES ET SPORTIVES**

L'Université en association avec les organisations estudiantines et les clubs scientifiques développe des activités scientifiques, culturelles et sportives.

Les principales activités réalisées au sein de l'université et gérées par la Sous Direction des activités scientifiques, culturelles et sportives sont :

1. **Activités Scientifiques** : sorties scientifiques, séminaires, colloques et projections de films et documentaires scientifiques, conférences.
2. **Activités Culturelles** : exposition de livres, récitals poétiques, concours culturels, pièces théâtrales, inter-Faculté.

3. **Activités Sportives** : le basket-ball, le football, le volley-ball, l'athlétisme, le judo, le karaté, le kung-fu, la musculation pour les garçons et l'aérobic pour les filles, participation dans plusieurs championnats universitaires.

L'Université **compte treize (13) associations** : UGEL, UNEA, LNEA, UNJA, ONEA, SNE, AREN, CIRTA, IMMEL, DJURDJURA, CEEB, NUMIDIE et Association des Oulémas Musulmans Algériens et **Neuf (09) clubs scientifiques** : CIUB, EUREKA, ESPACE DU SAVOIR, INELECTRONICS, HORIZON, CCA, ELECTRO, NEW-VISION et PETROLEUM CLUB.

## **INFORMATIONS UTILES**

### **RECTORAT**

Adresse : Avenue de l'Indépendance, 35 000 Boumerdès – Algérie

Standard Tél : (024) 81 69 01 à 02

Site Web : <http://www.umbb.dz>

Cabinet du Recteur

Fax : (024) 81 63 73

Conférence Régionale Centre (CRC)

Tél : (024) 81 86 69

Service de la Communication

Tél : (024) 81 91 53

**Vice-Rectorat de la Formation Supérieure du Premier et Deuxième Cycles, de la Formation Continue et les Diplômes et de la Formation Supérieure de Graduation**

Tél/Fax : (024) 81 60 97

Sous-direction de la Scolarité

Tél/Fax : (024) 81 15 89

Service des Diplômes et des Equivalences

Tél : (024) 81 69 01 à 02 ; poste 240

Service des Enseignements, des Stages et de l'Evaluation

Tél : (024) 81 69 01 à 02

**Vice-Rectorat de la Formation Supérieure de Troisième Cycle, de l'Habilitation Universitaire et la Recherche Scientifique et de la Formation Supérieure de Post-Graduation**

Tél : (024) 81 90 97

Service de la Formation de Post-Graduation et de l'Habilitation Universitaire

Tél : (024) 81 69 01 à 02 ; poste 242

Service du Suivi des Activités de Recherche et de la Valorisation de leurs Résultats

Tél : (024) 81 69 01 à 02 ; poste 217

**Vice-Rectorat des Relations Extérieures, de la Coopération, de l'Animation et de la Communication et des Manifestations Scientifiques**

Tél/Fax : (024) 81 99 87

Service des Echanges Inter-Universitaires, de la Coopération et du Partenariat

Tél : (024) 81 69 01 à 02 ; poste 270

Service de l'Animation et de la Communication et des Manifestations scientifiques

Tél : (024) 81 69 01 à 02 ; poste 232

**Vice-Rectorat du Développement, de la Prospective et de l'Orientation**

Tél/Fax : (024) 81 69 05

Service des Statistiques et de la Prospective

Service de l'Orientation et de l'Information

Tél : (024) 81 69 01 à 02 ; poste 228

Service du Suivi des Programmes de Construction et d'Equipement de l'Université

Tél/Fax : (024) 81 69 04

**BILIOTHEQUE UNIVERSITAIRE**

Coordination des Bibliothèques

Tél : (024) 81 34 34

Tél/Fax : (024) 81 33 63

## **SECRETARIAT GENERAL**

Secrétariat Général

Tél/Fax : (024) 81 69 29

Sous Direction des Personnels et de la Formation

Tél : (024) 81 99 86

Sous Direction des Moyens et de la Maintenance

Tél : (024) 81 64 29

Sous Direction des Activités Scientifiques, Culturelles et Sportives

Tél : (024) 81 50 13

Sous Direction du Budget et de la Comptabilité

Tél : (024) 81 64 30

Centre des Systèmes et Réseaux d'Information et de Communication, de Télé-Enseignement et d'Enseignement à Distance

Tél/Fax : (024) 81 56 50

## **FACULTE DES SCIENCES**

Standard

Tél : (024) 81 43 76  
(024) 81 62 49

Doyen

Fax : (024) 81 62 84

Secrétariat

Tél : (024) 81 75 17

Secrétaire Général

Tél : (024) 81 62 83

Vice-Doyen Chargé des Etudes et des  
Questions liées aux Etudiants

Tél : (024) 81 80 11

Vice-Doyen Chargé de la Post-Graduation,  
de la Recherche Scientifique et des  
Relations Extérieures  
Département d'Informatique

Tél : (024) 81 62 71  
Tél : (024) 81 89 22

Département de Physique

Tél : (024) 81 62 49

Département de Mathématiques

Tél : (024) 81 43 75

Département de Chimie

Tél : (024) 81 43 76

Département de Biologie

Tél : (024) 81 84 97

Département de Langues Etrangères

Tél : (024) 81 97 87

Cellule de Suivi (Sciences et Techniques  
des Activités Physiques et Sportives

Tél : (024) 81 87 33

### **FACULTE DES SCIENCES DE L'INGÉNIEUR**

Standard	Tél : (024) 91 14 98
Doyen	Tél/Fax : (024) 91 29 51
Secrétaire Général	Tél : (024) 91 14 77
Vice-Doyen Chargé des Etudes et des Questions liées aux Etudiants	Tél : (024) 91 16 80
Vice-Doyen Chargé de la Post-Graduation, de la Recherche Scientifique et des Relations Extérieures	Tél : (024) 91 14 54
Département de Technologie Alimentaire	Tél : (024) 91 16 69
Département de Génie des Matériaux Département de Génie des Procédés Industriels	Tél/Fax : (024) 91 16 58 Tél : (024) 91 16 66
Département Maintenance Industrielle	Tél : (024) 91 14 82
Département de Génie Mécanique	Tél/Fax:(024) 91 14 72
Département d'Energétique	Tél : (024) 91 15 20
Département de Génie de l'Environnement	Tél : (024) 91 16 71
Département de Génie Civil	Tél : (024) 91 31 01

### **FACULTE DES HYDROCARBURES ET DE LA CHIMIE**

Standard	Tél : (024) 81 14 01
Doyen	Tél/Fax : (024) 81 91 72
Secrétaire Général	Tél : (024) 81 14 00
Vice-Doyen Chargé des Etudes et des Questions liées aux Etudiants	Tél : (024) 81 73 68
Vice-Doyen Chargé de la Post-Graduation,	

de la Recherche Scientifique et des  
Relations Extérieures Tél : (024) 81 83 00

Département de Génie Parasismique,  
Géophysique et Phénomènes Aléatoires Tél : (024) 81 77 20

Département de Transport et Equipements  
des Hydrocarbures Tél : (024) 81 16 31

Département de Génie des Procédés  
Chimiques et Pharmaceutiques Tél : (024) 81 84 27

Département d'Automatisation des Procédés  
et Electrification Tél : (024) 81 15 00

Département de Gisements Miniers et  
Pétroliers Tél : (024) 81 13 72

Département d'Economie et de  
Commercialisation des Hydrocarbures Tél : (024) 81 19 10

### **FACULTE DES SCIENCES ECONOMIQUES, COMMERCIALES ET DES SCIENCES DE GESTION**

Doyen Tél : (024) 81 98 95  
Tél/Fax : (024) 81 69 26

Secrétaire Général Tél : (024) 81 68 79

Vice-Doyen Chargé des Etudes et des  
Questions Liées aux Etudiants Tél : (024) 81 68 92

Vice-Doyen Chargé de la Post-Graduation,  
de la Recherche Scientifique et des  
Relations Extérieures Tél : (024) 81 90 20  
Département de Sciences de Gestion Tél : (024) 81 89 83

Département de Sciences Commerciales Tél : (024) 81 99 14

Département de Sciences Economiques Tél : (024) 81 68 54

### **FACULTE DE DROIT**

Doyen Tél/Fax : (024) 91 57 72

Secrétariat Doyen Tél : (024) 91 58 01

Secrétaire Général Tél : (024) 91 58 96

Vice-Doyen Chargé des Etudes et des  
Questions Liées aux Etudiants Tél : (024) 84 49 78

Vice-Doyen Chargé de la Post-Graduation,  
de la Recherche Scientifique et des  
Relations Extérieures Tél : (024) 91 60 88

Département Droit Public Tél : (024) 91 61 15

Département Droit Privé Tél : (024) 91 57 69

Section Sciences Politiques Tél : (024) 91 59 77

Section Langue et Littérature Arabes Tél : (024) 91 60 29

### **INSTITUT DE GENIE ELECTRIQUE ET ELECTRONIQUE**

Standard Tél : (024) 81 97 40

Directeur Tél/Fax : (024) 81 83 33

### **RESIDENCES UNIVERSITAIRES**

Direction des Œuvres Universitaires de Boumerdès (DOU)

Tél : (024) 81 46 21

Fax : (024) 81 36 28

Résidence Universitaire Boumerdès Centre

Tél : (024) 81 90 87

Fax : (024) 81 94 10

Résidence Universitaire Lounes ZIANI

Tél : (024) 81 93 98

Fax : (024) 81 84 25

Résidence Universitaire Halima BAYOU

Tél : (024) 91 15 11

Fax : (024) 81 15 11

Résidence Universitaire Boudouaou Centre

Tél : (024) 84 14 44

Fax : (024) 81 55 53

Résidence Universitaire 2000 lits Boudouaou

Tél : (024) 91 59 51

Fax : (024) 91 59 82

Résidence Universitaire Frères GOUGIAH Corso

Tél : (024) 84 09 95

Fax : (024) 84 09 29

Résidence Universitaire 2000 lits Corso

Tél : (020) 79 49 64

Résidence Universitaire 2000 lits Zemmouri

Tél/Fax :(020) 86 41 70

Résidence Universitaire 2000 lits Boudouaou El Bahri

Tél : (020) 78 30 79