

PRÉSENTATION DE L'UNIVERSITE

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.

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

Un nouveau parcours d'ingénieur d'État, introduit à partir de l'année 2022/2023, et la formation en médecine pour l'année 2023/2024

L'Université M'Hamed BOUGARA de Boumerdès (UMBB) comporte six (06) Facultés et deux (02) Instituts.

FORMATIONS EN GRADUATION

A. FORMATION EN LICENCE & MASTER

INSTITUT DE GENIE ELECTRIQUE ET ELECTRONIQUE (IGEE)

Domaine	Filières	Spécialités	
		Licence	Master
<i>Sciences et Technologies (ST)</i>	Electronique <i>(Filière à recrutement national)</i>	- Ingénierie Electrique et Electronique (A)	- Automatique (A) - Electrotechnique (A) - Ingénierie Informatique (A) - Télécommunications (A)
	Automatique		
	Electrotechnique		
	Electronique		
	Télécommunications		

INSTITUT DES SCIENCES ET TECHNIQUES APPLIQUEES (ISTA)

Domaine	Filière	Spécialité	
		Licence	Master
<i>Sciences et Technologies (ST)</i>	Optique et Mécanique de Précision (Filière à recrutement national)	- Mesures, Métrologie et Qualité (P)	- Métrologie et Qualité (P)

FACULTE DES HYDROCARBURES ET DE LA CHIMIE (FHC)

Domaine	Filière	Spécialités (Options)	
		Licence	Master
<i>Sciences et Technologies (ST)</i>	<i>Hydrocarbures (Filière à recrutement national)</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Génie Mécanique : • Mécanique des Unités Pétrochimiques (A) • Mécanique des Chantiers Pétroliers (A) • Transport des Hydrocarbures (A) - Géophysique : • Géophysique Sismique (A) - Génie Pétrolier : • Production des Hydrocarbures (A) • Forage des Puits d'Hydrocarbures (A) - Géosciences Appliquées : • Ressources Minérales et Energétiques (A) - Economie des Hydrocarbures : • Economie Pétrolière (A) - Automatisation des Procédés Industriels : • Commande Automatique (A) - Génie Electrique : • Electricité Industrielle (A) - Génie des Procédés (A) - Technologies de Traitement du Pétrole et du Gaz (P) 	<ul style="list-style-type: none"> -Génie Mécanique : • Transport et Distribution des Hydrocarbures (A) • Mécanique des Chantiers Pétroliers (A) • Mécanique des Unités Pétrochimiques (A) - Géologie Pétrolière (A) - Géophysique Pétrolières (A) - Economie des Hydrocarbures (A) - Génie Pétrolier : • Production des Hydrocarbures (A) • Forage des Puits (A) - Automatisation des Procédés Industriels : • Commande Automatique (A) - Génie Electrique : • Electricité Industrielle (A) - Génie des Procédés : • Raffinage (A) • Technologie de la Pétrochimie (A) - Instrumentation dans l'Industrie Pétrochimique (A) - Hygiène Sécurité Environnement (A)

FACULTE DES SCIENCES

Domaines	Filières	Spécialités	
		Licence	Master
<i>Sciences de la Matière (SM)</i>	Physique	<ul style="list-style-type: none"> - Physique des Matériaux (A) - Physique des Rayonnements (A) - Physique Energétique (A) - Physique Fondamentale (A) 	<ul style="list-style-type: none"> - Dynamique des Fluides et Energétique (A) - Physique de la Matière Condensée (A) - Physique des Matériaux (A) - Physique des Rayonnements (A) - Physique Energétique et Energies Renouvelables (A) - Physique Energétique et Energies Renouvelables : Gaz et Transferts (A)
	Chimie	<ul style="list-style-type: none"> - Chimie des Matériaux (A) - Chimie Organique (A) - Chimie Analytique (A) 	<ul style="list-style-type: none"> - Chimie de l'Eau (A) - Chimie de l'Environnement (A) - Chimie des Matériaux (A) - Chimie Inorganique (A) - Chimie Analytique (A) - Chimie Organique (A)
<i>Mathématiques et Informatique (MI)</i>	Mathématiques	- Mathématiques (A)	- Analyse Mathématique (A)
	Mathématiques Appliquées	Mathématiques Appliquées	<ul style="list-style-type: none"> - Mathématiques Financières (A) - Modélisation Stochastique et Statistique (A) - Recherche Opérationnelle : Optimisation et Management Stratégique (A)
	Informatique	<ul style="list-style-type: none"> - Ingénierie des Systèmes d'Information et du Logiciels (A) - Systèmes Informatiques (A) - Développement Web et Infographie (Spécialité à recrutement national) (P) - Science des Données (spécialité à recrutement national) (P) 	<ul style="list-style-type: none"> - Ingénierie du Logiciel et Traitement de L'Information (A) - Systèmes d'Information Répartis (P) - Technologie de l'Information (P) - Cryptographie et cybersécurité (P)
<i>Sciences de la Nature et de la Vie (SNV)</i>	Sciences Agronomiques	<ul style="list-style-type: none"> - Protection des Végétaux (A) - Production Végétale (A) - Production Animale (A) 	<ul style="list-style-type: none"> - Phytopharmacie et Protection des Végétaux (A) - Production et nutrition animale (A) - Production végétale (A) - Phytopathologie (A)
	Biotechnologie	<ul style="list-style-type: none"> - Biotechnologie et Santé (A) - Biotechnologie Microbienne (A) - Biotechnologie Végétale et Amélioration des Plantes (A) 	<ul style="list-style-type: none"> - Biotechnologie et Pathologie Moléculaire (A) - Biotechnologie Microbienne (A) - Biotechnologie Végétale (A)
	Sciences Alimentaires	- Technologie Agroalimentaire et Contrôle de Qualité (A)	- Nutrition et Sciences des Aliments (A)
	Sciences Biologiques	<ul style="list-style-type: none"> - Biochimie (A) - Biologie des Organismes (A) - Biologie et Physiologie Animale (A) - Biologie Moléculaire (A) 	<ul style="list-style-type: none"> - Biochimie Appliquée (A) - Biologie des Populations et des Organismes (A) - Génétique (A) - Physiologie Cellulaire et Physiopathologie (A) - Biologie Moléculaire et cellulaire (A)
	Ecologie et Environnement	<ul style="list-style-type: none"> - Agro-Ecologie (A) - Ecologie et Environnement (A) 	<ul style="list-style-type: none"> - Agroenvironnement et Bio-Indicateurs (A) - Biodiversité et Environnement (A) - Ecologie et Microbienne (A)
<i>Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives (STAPS)</i>	Activité Physique et Sportive Educative	- Education et motricité (A)	- Activité Physique et Sportive Scolaire (A)
	Entrainement Sportif	- Entrainement Sportif Compétitif (A)	- Entrainement Sportif d'Elite (A)

FACULTE DE TECHNOLOGIE (FT)

Domaine	Filières	Spécialités	
		Licence	Master
<i>Sciences et Technologies (ST)</i>	Automatique	- Automatique (A)	- Automatique et Informatique Industrielle (A)
	Electronique	- Electronique (A)	- Electronique des Systèmes Embarqués (A)
	Electrotechnique	- Electrotechnique (A)	- Machines Electriques (A)
	Génie Mécanique	<ul style="list-style-type: none"> - Construction Mécanique (A) - Energétique (A) - Génie des Matériaux (A) 	<ul style="list-style-type: none"> - Construction Mécanique et Productique (A) - Génie des Matériaux (A) - Installations Energétiques et Turbomachines (A) - Ouvrage Chaudronnés et Piping (P) - Ouvrages Métalliques et Chaudronnés (P) - Ingénierie de la Maintenance (P) - Energies Renouvelables en Mécanique (A)
	Génie Civil	- Génie Civil (A)	<ul style="list-style-type: none"> - Géotechnique (A) - Matériaux en Génie Civil (A) - Structures (A) - Structures et Constructions (P)
	Génie Industriel	- Génie Industriel (A)	- Génie Industriel (A)
	Génie des Procédés	- Génie des Procédés (A)	<ul style="list-style-type: none"> - Génie Alimentaire (A) - Génie Chimique (A) - Génie des Polymères (A) - Génie des Procédés des Matériaux (A) - Génie de l'Environnement (A) - Génie des Procédés de l'Environnement (A) - Ingénierie et Gestion de l'Eau (A)
	Electromécanique	<ul style="list-style-type: none"> - Electromécanique (A) - Maintenance Industrielle (A) 	<ul style="list-style-type: none"> - Electromécanique (A) - Maintenance Industrielle (A) - Mécatronique (A)
	Hygiène et Sécurité Industrielle	- Hygiène et Sécurité Industrielle (A)	- Hygiène et Sécurité Industrielle (A)
	Génie Biomédical	- Génie Biomédical (A)	- Instrumentation Biomédicale (A)
Télécommunications	- Télécommunications (A)	- Réseaux et Télécommunications (A)	
Génie Climatique	- Génie Climatique (A)		

<i>Sciences et Technologies (ST)</i>	Automatique	Master à cursus Intégré de Licence (MCIL)	
		- Automatique (MCIL)	
Electromécanique		- Ingénierie Mécatronique (MCIL)	

FACULTE DES SCIENCES ECONOMIQUES, COMMERCIALES ET DES SCIENCES DE GESTION (FSECSG)

Domaine	Filières	Spécialités	
		Licence	Master
<i>Sciences Economiques, de Gestion et Commerciales (SEGC)</i>	Sciences Commerciales	<ul style="list-style-type: none"> - Marketing (A) - Marketing des Services (A) - Commerce International et Logistique (A) 	<ul style="list-style-type: none"> - Finance et Commerce International (A) - Marketing des Services (A) - Marketing Hôtelier et Touristique (A) - Marketing Digital (A)
	Sciences de Gestion	<ul style="list-style-type: none"> - Entreprenariat (A) - Management (A) - Management Financier (A) 	<ul style="list-style-type: none"> - Management (A) - Gestion Public (A) - Management Financier (P)
	Sciences Economiques	<ul style="list-style-type: none"> - Economie Quantitative (A) - Economie Monétaire et Bancaire (A) - Economie et Gestion des Entreprises (A) 	<ul style="list-style-type: none"> - Economie des Assurances (A) - Economie Quantitative (A) - Economie Internationale (A) - Economie et Gestion des Entreprises (A) - Economie Monétaire et Financière (A)

Sciences Financières et Comptabilité	- Comptabilité et Finance (A) - Comptabilité et Fiscalité (A) - Finance des Banques et des Assurances (A)	- Comptabilité et Audit (A) - Comptabilité et Fiscalité Approfondie (A) - Finance et Assurances (A) - Finance et Banques (A)

FACULTE DE DROIT ET DES SCIENCES POLITIQUES (FDSP)

Domaine	Filières	Spécialités	
		Licence	Master
Droit et Sciences Politiques (DSP)	Droit	- Droit Public (A) - Droit Privé (A)	- Droit Public (A) - Droit Privé (A) - Droit des Affaires (A)
	Sciences Politiques	- Relations Internationales (A) - Organisations Politique et Administratives (A)	- Administration Locale (A) - Coopération Internationale (A)

FACULTE DES LETTRES ET DES LANGUES (FLL)

Domaines	Filières	Spécialités	
		Licence	Master
Langue et Littérature Arabes (LLA)	Etudes Critiques	- Critique et Méthodes (A)	- Critique moderne et contemporaine (A)
	Etudes Linguistiques	- Linguistique Générale (A)	- Linguistique Générale (A)
	Etudes Littéraires	- Littérature Arabe (A)	- Littérature Arabe Ancienne (A)
Lettres et Langues Etrangères (LLE)	Langue Anglaise	- Langue Anglaise (A)	- Littératures et Civilisations (A) - Sciences du Langage (A)
	Langue Française	- Langue Française (A)	- Littératures et Civilisations (A) - Sciences du Langage (A) - Didactique des Langues Etrangères (A)

(A) : Académique ; (P) : Professionnelle

B. FORMATION EN PARCOURS D'INGENIEUR D'ETAT

Faculté	Formation
Faculté des Sciences	- Informatique - Sciences agronomiques
Faculté de Technologie	- Electrotechnique - Génie Mécanique - Génie des Procédés - Génie Civil
Faculté des Hydrocarbures et de la Chimie	- Sciences et Technologies

C. FORMATION EN SCIENCES MEDICALES

➤ Médecine

FORMATION EN POST-GRADUATION (Doctorat 3^{ème} Cycle)

Domaine ST
✓ Génie des Procédés, Génie Mécanique, Sciences et Génie des Matériaux, Génie de l'Environnement, Energie Renouvelables, Génie Civil, Electromécanique, Génie Biomédical, Energétique, Télécommunication, Electronique, Génie Industriel.
✓ Hydrocarbures (Génie Mécanique, Géophysique Pétrolière, Géosciences Pétrolières, Géophysique, Commande Automatique, Electricité Industrielle, Forage des Puits, Génie Pétrolier Production des Hydrocarbures, Génie des Procédés (raffinage), Génie des Procédés (Technologie de la pétrochimie), Géologie Pétrolière, Génie Electrique, Génie des Procédés, Industries Pétrochimiques.
✓ " Génie Electrique, Automatique, Electronique, Electrotechnique, Télécommunication." (Enseignement en Anglais)

Domaine SM : Chimie – Physique		Domaine MI : Informatique - Mathématiques
Domaine SNV : Biologie - Sciences Agronomiques – Biotechnologie – Sciences Biologiques		Domaine SECG : Sciences Economiques - Sciences de Gestion - Sciences Commerciales - Sciences Financières et Comptabilité
Domaine DSP : Droit - Sciences Politiques		Domaine LLE : Français – Anglais – Langue Anglaise
Domaine STAPS : Activité Physique et Sportive Educative - Entraînement Sportif		Domaine LLA : Etudes Linguistiques littéraires - Etudes Linguistiques - Etudes littéraires - Etudes Critiques

La post-graduation s'appuie sur 28 laboratoires de recherche (dont un laboratoire d'excellence) et une unité de recherche dans les quels évoluent les doctorants, chercheurs et les enseignants chercheurs.

QUEL JOB AVEC MON DIPLOME (SECTEUR D'EMPLOIS)

✓ **Technologies :**

Montage et fabrication des véhicules
Industries chimiques et pétrochimiques
Secteur hydraulique
Industries agro-alimentaires
Domaine de l'électronique et l'automatique (Condor, Mobilis, Algérie Télécom, etc...)
Imagerie Médicale
Bâtiment, travaux public et ouvrages d'arts

✓ **Informatique**

Concepteur Web
Infographiste
Développeur informatique
Web master, Enseignement

✓ **Mathématiques**

Centres de recherche, enseignement
Bureau de sondage et de la prospective
Office national des statistiques
Banques et assurances, Enseignement

✓ **Sciences de la nature et de la vie**

Laboratoires d'analyse alimentaires, médicales, etc...
Expert dans les domaines des systèmes écologiques
Chercheurs dans les domaines des plantes médicinales
Enseignement

✓ **Physique & Chimie**

Centres de recherche : nucléaire, énergies renouvelables, etc ...
Industries chimiques et pétrochimiques
Industries pharmaceutiques, Enseignement

✓ **Droit**

Administrateur, Enseignement
Avocat, notaire, huissier de justice, juge

✓ **Lettres et langues**

Interprète, Traducteur, Journalisme et enseignement,
gestion administration, Relecture, culture et tourisme

✓ **Sciences économiques, commerciales et de gestion**

Administration public
Sociétés économiques et commerciales
Bureaux d'études, banques, les assurances et la bourse
Expert-comptable

✓ **Sports**

Entraîneur, Préparateur physique (coaching), enseignement

UNIVERSITE M'HAMED BOUGARA BOUMERDES



Avenue de l'Indépendance, 35000 Boumerdès, Algérie
Tél : (024) 79 52 75 /78 Fax : (024) 79 51 71
Site Web: <http://www.univ-boumerdes.dz>