

PRÉSENTATION DE L'UNIVERSITÉ

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 (06) instituts nationaux dont la création remonte aux années 60-70 et 80.

Le système LMD, introduit depuis l'année universitaire 2004/2005 compte neuf (09) domaines (ST, SM, MI, SNV, LLE, SEGC, LLA, DSP et STAPS).

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

Une formation de licence en Ingénierie de Construction Automobile est ajoutée pour l'année 2024/2025.

L'Université M'Hamed Bougara de Boumerdès (UMBB) comporte six (06) facultés et deux (02) instituts et une annexe de Médecine.

FORMATIONS EN GRADUATION

A-FORMATION EN LICENCE & MASTER

FACULTÉ DES SCIENCES

Domaines	Filières	Spécialités	
		Licence	Master
Sciences de la Matière (SM)	Physique	- Physique des Matériaux (A) - Physique des Rayonnements (A) - Physique Energétique (A) - Physique Fondamentale (A)	- Physique des Matériaux (A) - Physique Energétique et Energies Renouvelables (A) - Physique médicale (A)
	Chimie	- Chimie des Matériaux (A) - Chimie Organique (A) - Chimie Analytique (A)	- Chimie Pharmaceutique (A) - Chimie de l'Environnement (A) - Chimie des Matériaux (A) - Chimie organique (A) - Chimie Analytique (A)
Mathématiques Et Informatique (MI)	Mathématiques	- Mathématiques (A)	- Analyse Mathématique (A)
	Mathématiques Appliquées	-Mathématiques Appliquées (A) - Science des Données (spécialité à recrutement national) (P)	- Mathématiques Financières (A) - Modélisation Stochastique et Statistique (A) - Recherche Opérationnelle : Optimisation et Management Stratégique (A) - Cryptographie et Cyber sécurité (A)
	Informatique	- Ingénierie des Systèmes d'Information et du Logiciels (A) - Systèmes Informatiques (A) - Développement Web et Infographie (Spécialité à recrutement national) (P)	- Ingénierie du Logiciel et Traitement de L'Information (A) - Systèmes d'Information Répartis (P) - Technologie de l'Information (P) - Intelligences artificielle appliquée (P)
Sciences de la Nature et de la Vie (SNV)	Sciences Agronomiques	- Protection des Végétaux (A) - Production Végétale (A) - Production Animale (A)	- Phytopharmacie et Protection des Végétaux (A) - Production et nutrition animale (A) - Production végétale (A) - Phytopathologie (A)
	Biotechnologie	- Biotechnologie et Santé (A) - Biotechnologie Microbienne (A) - Biotechnologie Végétale et Amélioration des Plantes (A)	- 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	- Biochimie (A) - Biologie des Organismes (A) - Biologie et Physiologie Animale (A) - Biologie Moléculaire (A)	- Biochimie Appliquée (A) - Biologie des Populations et des Organismes (A) - Génétique (A) - Physiologie Cellulaire et Physiopathologie (A) - Biologie Moléculaire et cellulaire (A)
	Écologie et Environnement	- Agro-Écologie (A) - Écologie et Environnement (A)	- Agroenvironnement et Bio-Indicateurs (A) - Biodiversité et Environnement (A) - Écologie et Microbienne (A)
Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives (STAPS)	Activité Physique et Sportive Educative	- Éducation et motricité (A)	- Activité Physique et Sportive Scolaire (A)
	Entrainement Sportif	- Entrainement Sportif Compétitif (A)	- Entrainement Sportif d'Elite (A)

FACULTÉ DE TECHNOLOGIE (FT)

Domaine	Filières	Spécialités	
		Licence	Master
Sciences et Technologies (ST)	Automatique	- Automatique (A)	- Automatique et Informatique Industrielle (A)
	Électronique	- Électronique (A)	- Électronique des Systèmes Embarqués (A)
	Électrotechnique	- Électrotechnique (A)	- Machines Electriques (A)
	Génie Mécanique	- Construction Mécanique (A) - Énergétique (A) - Génie des Matériaux (A) - Ingénierie de Construction Automobile (Recrutement national) (A)	- Construction Mécanique (A) - Énergétique (A) - Fabrication Mécanique et Productive (A) - Génie des Matériaux (A) - Installations Energétiques et Turbomachines (A) - Ouvrages Métalliques et Chaudronnés (P) - Ingénierie de la Maintenance (P) - Énergies Renouvelables en Mécanique (A)
	Génie Civil	- Génie Civil (A)	- 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)	- Génie Alimentaire (A) - Génie Chimique (A) - Génie des Polymères (A) - Génie des Procédés des Matériaux (A) - Génie de l'Environnement (A) - Ingénierie et Gestion de l'Eau (A)
	Électromécanique	- Électromécanique (A) - Maintenance Industrielle (A)	- Électromécanique (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)

Master à Cours Intégré de Licence (MCIL)

Sciences et Technologies (ST)	Automatique	Filière de formation
	Électromécanique	- Automatique (MCIL) - Ingénierie Mécatronique (MCIL)

FACULTÉ DES HYDROCARBURES ET DE LA CHIMIE (FHC)

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

FACULTÉ DES SCIENCES ÉCONOMIQUES, COMMERCIALES ET DES SCIENCES DE GESTION (FSECSG)

Domaine	Filières	Spécialités	
		Licence	Master
Sciences Économiques, de Gestion et Commerciales (SEGC)	Sciences Commerciales	- Marketing (A) - Marketing Digital (A) - Finance et Commerce International (A)	- Finance et Commerce International (A) - Marketing des Services (A) - Marketing Digital (A)
	Sciences de Gestion	- Entrepreneurat (A) - Management (A) - Management Financier (A)	- Management (A) - Gestion Public (A) - Management Financier (P)
	Sciences Économiques	- Économie Quantitative (A) - Économie Monétaire et Financière (A) - Économie et Gestion des Entreprises (A)	- Économie Quantitative (A) - Économie Internationale (A) - Économie et Gestion des Entreprises (A) - Économie Monétaire et Financière (A)
	Sciences Financières et Comptabilité	- Comptabilité (A) - Finance (A)	- Comptabilité et Audit (A) - Comptabilité et Fiscalité (A) - Finance des Banques et des Assurances (A) - Finance de l'entreprise (A)

FACULTÉ 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)

FACULTÉ DES LETTRES ET DES LANGUES (FLL)

Domaines	Filières	Spécialités	
		Licence	Master
Langue et Littérature Arabes (LLA)	Études Critiques	- Critique et Méthodes (A)	- Critique moderne et contemporaine (A)
	Études Linguistiques	- Linguistique Générale (A)	- Linguistique Générale (A)

	Études Littéraires	- Littérature Arabe (A)	- Littérature Arabe Ancienne (A)
Lettres et Langues Étrangères (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 Étrangères (A)

(A) : Académique ; (P) : Professionnelle

INSTITUT DE GENIE ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE (IGEE)

Domaine	Filières	Spécialités	
		Licence	Master
Sciences et Technologies (ST)	Electronique (Filière à recrutement national)	- Ingénierie Électrique et Électronique (A)	
	Automatique		- Automatique (A)
	Électrotechnique		- Électrotechnique (A)
	Électronique		- Ingénierie Informatique (A)
	Télécommunications		- Télécommunications (A)

INSTITUT DES SCIENCES ET TECHNIQUES APPLIQUÉES (ISTA)

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

B-FORMATION EN PARCOURS D'INGÉNIEUR D'ÉTAT

Faculté	Domaine	Filières	Spécialités (Options)
Faculté des hydrocarbures et de la chimie	Sciences et Technologies (ST)	Hydrocarbures (Filière à recrutement national)	Génie du réservoir
		Génie des Procédés	Génie De La Formulation
Faculté de Technologie	Sciences et Technologies (ST)	Génie Mécanique	Conception des Systèmes et Structures Mécaniques
			Génie Mécanique
		Génie Civil	
		Génie des Procédés	
Faculté des Sciences	Mathématiques Informatique Science de la nature et de la vie	Informatique	Génie Logiciel
		Sciences Agronomiques	Sciences agronomiques

C- FORMATION EN SCIENCES MÉDICALES

Annexe de Boumerdès	Filière	Spécialité
	Sciences Médicales	Médecine

FORMATION EN POST-GRADUATION (Doctorat 3ème Cycle)

Faculté des Sciences

Informatique, Chimie, Physique, Activité Physique et Sportive Éducative, Entraînement Sportif, Biologie, Sciences Biologiques, Sciences Agronomiques, Biotechnologie, Mathématiques.

Faculté de Droit et des Sciences Politiques
Droit, Sciences Politiques.

Institut de Génie Électrique et Électronique (Enseignement en Anglais)

Génie Électrique, Automatique, Electronique, Électrotechnique, Télécommunications.

Faculté des Hydrocarbures et de la Chimie

Hydrocarbures (Génie Mécanique, Génie Mécanique : Transport et Distribution des Hydrocarbures, Géophysique Pétrolière, Géosciences Pétrolières, Géophysique, Commande Automatique, Électricité Industrielle, Forage des Puits, Génie Pétrolier Production des Hydrocarbures, Génie des Procédés : raffinage, Génie des Procédés : Technologie de la pétrochimie, Géologie Pétrolière), Génie Électrique, Génie des Procédés, Industries Pétrochimiques.

Faculté de Technologie

- Génie des Procédés, Génie Mécanique, Sciences et Génie des Matériaux, Génie de l'Environnement, Énergie Renouvelables, Génie Civil, Électromécanique, Génie Biomédical, Énergétique, Télécommunication, Électronique, Génie Industriel.

Faculté des Sciences Économiques, Commerciales et Sciences de Gestion
Sciences Économiques, Sciences de Gestion, Sciences Commerciales, Sciences Financières et Comptabilité.

Faculté des Lettres et des Langues

Études Linguistiques littéraires, Études Linguistiques, Études littéraires, Français, Anglais, Langue Anglaise, Études 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.

Sports

Entraîneur
Préparateur physique (coaching).

Informatique

Concepteur Web
Infographiste
Développeur informatique
Web master.

Mathématiques

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

Physique & Chimie

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

Droit

Administrateur, enseignement
Avocat, notaire, huissier de justice, juge.

Sciences économiques, commerciales et de gestion

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

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.

Lettres et langues

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

Sciences Médicales

Médecine.

UNIVERSITÉ 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>