REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITÉ M'HAMED BOUGARA

BOUMERDES

GUIDE DE L'UNIVERSITÉ

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

SOMMAIRE

	PAGES
PRESENTATION DE L'UNIVERSITÉ	03
HISTORIQUE	06
FORMATIONS DANS LE SYSTEME LMD	08
FORMATIONS EN GRADUATION	08
FORMATIONS EN POST- GRADUATION	16
RECHERCHE SCIENTIFIQUE	17
PROJETS ET CONVENTIONS NATIONAUX ET INTERNATIONAUX	18
FORMATION A L'ETRANGER	23
INCUBATEUR ET STRUCTURES D'APPUI	24
L'UNIVERSITÉ EN CHIFFRES DEPUIS SA CREATION	25
EVOLUTION DES ETUDIANTS INSCRITS EN GRADUATION	25
EVOLUTION DES ETUDIANTS INSCRITS EN POST GRADUATION	26
EVOLUTION DES ETUDIANTS DIPLOMÉS EN GRADUATION	27
EVOLUTION DES ETUDIANTS DIPLOMÉS EN POST GRADUATION	28
EFFECTIF TOTAL DES ENSEIGNANTS PERMAMENTS	29
PERSONNELS ADMINISTRATIFS TECHNIQUES ET DE SERVICE (ATS)	29
BIBLIOTHEQUES , CENTRES ET AUDITORIUM	30
INFRASTRUCTURES PÉDAGOGIQUES	31
INFRASTRUCTURES D'HEBERGEMENT ET DE RESTAURATION	32
ACTIVITES SCIENTIFIQUES, CULTURELLES ET SPORTIVES	32

Le Colonel Si M'hamed, de son vrai nom BOUGARA Ahmed est né le 02 décembre 1928 à Khemis Miliana au sein d'une famille modeste. Il rejoigna l'école primaire où il apprit la langue française et également l'école coranique où il s'initia à la langue arabe et au coran. Très jeune, il activait au sein des Scouts Musulmans Algériens, et militait au sein du Mouvement National (PPA) ce qui lui a valu de connaitre très tôt les prisons du colonialisme.

A 17 ans, il fut arrêté une première fois après le soulèvement populaire du 8 mai 1945. A la fin de la deuxième guerre mondiale, (1946) Si M'hamed, s'est rendu à l'université de Zitouna en Tunisie pour suivre ses études. A son retour de Tunisie (1947), il rejoint le Centre de Formation Professionnelle de Kouba où il obtient un diplôme en électricité et exerça comme cheminot durant quelques temps. Pendant cette période, il continua à militer au sein du Mouvement National (PPA/MTLD) et pour ses qualités de dynamisme, de courage et d'engagement, il a été choisi pour faire partie de l'Organisation Spéciale (OS) du parti.

Après le démantèlement de l'O.S en 1950, il fut arrêté une deuxième fois. Après deux années d'emprisonnement, il fut mis en liberté provisoire avec une interdiction de séjour dans son département. Il reprena ses activités de militant dans la clandestinité notamment à Alger, Belcourt et ce jusqu'au déclanchement du 1er Novembre 1954.

Après le déclenchement du 1er Novembre 1954, Si M'hamed fut chargé de la propagande et de l'organisation politique, des populations du centre qu'il connaissait bien notamment dans les régions de Chlef, du Zaccar, de Amrouna et Téniet el Had, dans le but de mener une action de pénétration, d'expliquer les objectifs du 1er Novembre 1954, et de mobiliser les zones rurales. L'objectif était de recruter des hommes, de collecter de l'argent et des armes, et de préparer des refuges pour l'A.L.N.

A la fin de l'année 1955, Si M'hamed était un membre d'un conseil composé de 04 membres qui dirige la zone du centre appelée Zone IV, il était l'un des représentants à la Congrès de la Soummam à Août 1956.

Il était connu pour son courage et ses compétences en leadership, il devint donc progressivement commandant du Quatrième wilaya, depuis d'avril 1957 à mai 1959.

Il est décédé le 05 Mai 1959 lors de la grande bataille que lui-même a dirigé près du village « Ouled Bouachra » dans la wilaya de Médéa.

PRESENTATION DE L'UNIVERSITÉ 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 et de la Chimie (INHC), Institut National d'Electricité et d'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 :

- ✓ **Sciences et Technologies**
- ✓ **Sciences de la Matière**
- ✓ **Mathématiques et Informatique**
- ✓ **Sciences de la Nature et de la Vie**
- ✓ **Sciences Economiques, de Gestion et Commerciales**
- ✓ **Droit et Sciences Politiques**
- ✓ **Lettres et Langues Etrangères**
- ✓ **Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives**
- ✓ **Langue et Littérature Arabes.**

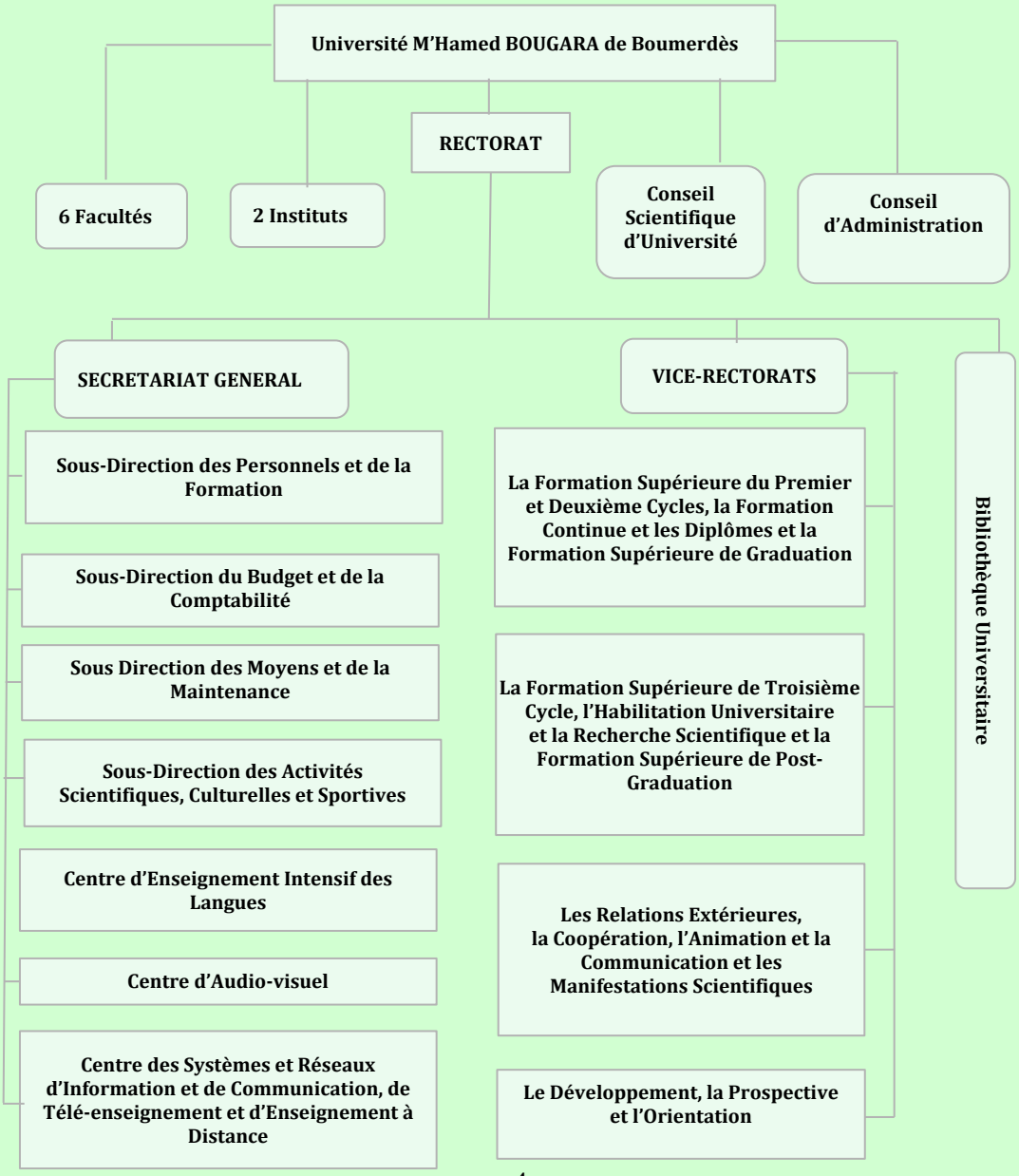
Chaque domaine comprend au moins une filière.

Dans le domaine de la formation supérieure et la recherche scientifique, l'université a pour mission :

- La formation des cadres nécessaires au développement économique, social et culturel du pays.

- L'initiation des étudiants aux méthodes de la recherche et la promotion de la formation par et pour la recherche.
- La contribution à la production et à la diffusion généralisée du savoir et des connaissances, à leur acquisition et leur développement.

ORGANISATION DE L'UNIVERSITÉ



06 Facultés et 02 Instituts

Faculté des Sciences (Campus sud)

- Chimie
- Physique
- Mathématiques
- Informatique
- Biologie
- Agronomie
- Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives

Faculté de Technologie (Campus ouest)

- Génie des Procédés
- Génie Civil
- Génie Mécanique
- Ingénierie des Systèmes Electriques

Faculté des Hydrocarbures et de la Chimie (Campus nord)

- Génie Parasismique, et des Phénomènes
- Gisements Miniers et Pétroliers
- Transport et Equipements des Hydrocarbures
- Génie des Procédés Chimiques et Pharmaceutiques
- Automatisation des Procédés et Electrification
- Economie et Commercialisation des Hydrocarbures

Faculté des sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion

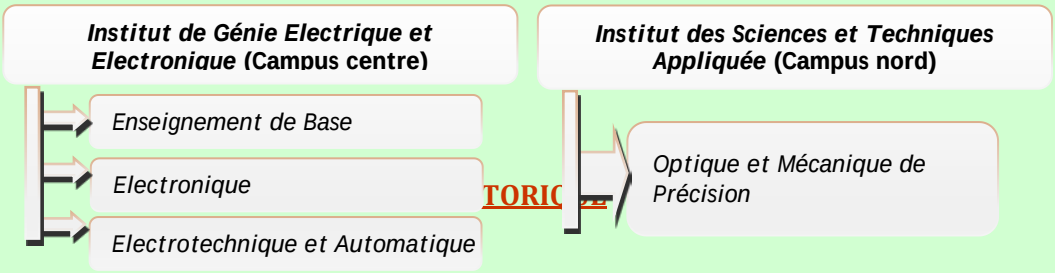
- Sciences de Gestion
- Sciences Commerciales
- Sciences Economiques
- Finances et Comptabilité

Faculté de Droit et des Sciences Politiques (Campus de Boudouaou)

- Droit Public
- Droit Privé
- Sciences Politiques

Faculté des Lettres et de Langues (Campus de Boudouaou)

- Langue Arabe
- Langue Française
- Langue Anglaise



1964 CREATION DU CENTRE AFRICAIN DES HYDROCARBURES ET DU TEXTILE (CAHT) (Sous tutelle du Ministère de l'Industrie et de l'Energie)

1973 RESTRUCTURATION DU CAHT EN DEUX INSTITUTS NATIONAUX (sous tutelle du Ministère de l'Industrie et de l'Energie)
- INHC : Institut National des Hydrocarbures et de la Chimie
- INIL : Institut National des Industries Légères

1980 CREATION DE L'INELEC ET DE L'INGM (sous tutelle du Ministère de l'Industrie Lourde)
- INELEC : Institut National d'Electricité et d'Electronique
- INGM : Institut National de Génie Mécanique

1983 EXERCICE DE LA TUTELLE PEDAGOGIQUE DU MESRS SUR L'ENSEMBLE DES INSTITUTS NATONAUX
Décret exécutif n°83-363 du 28 mai 1983

1987 RESTRUCTURATION DE L'INIL EN TROIS INSTITUTS
- INMC : Institut National des Matériaux de Construction
- INIM : Institut National des Industries Manufacturières
- INIA : Institut National des Industries Alimentaires

1998 CREATION DE L'UNIVERSITÉ
Décret exécutif n°98-189 du 02 Juin 1998 sur la base du regroupement des six Instituts Nationaux suivants : INHC, INIM, INMC, INIA, INELEC, INGM.

1998 CREATION DES TROIS FACULTES (FACULTE DES SCIENCES, FACULTE DES SCIENCES DE L'INGENIEUR, FACULTE DES HYDROCARBURES ET DE LA CHIMIE)
Décret n°98-395 du 02 décembre 1998

2002 CREATION DE LA FACULTE DE DROIT ET DES SCIENCES COMMERCIALES
Décret n°02-109 du 03 avril 2002

2004 ARRETE INTERMINISTERIEL
Arrêté interministériel du 24 août 2004 fixant l'organisation administrative du rectorat, de la faculté, de l'institut, de l'annexe de l'université et de ses services communs.

2004 MODIFICATIF DU DECRET DE CREATION DE L'UNIVERSITÉ

Décret exécutif n°04-253 du 29 août 2004 modifiant et complétant le décret exécutif n°98-189 du 02 juin 1998 portant création de l'université : les facultés composant l'université de Boumerdès sont (faculté des sciences, faculté des sciences de l'ingénieur, faculté des hydrocarbures et de la chimie, faculté de droit et des sciences commerciales).

2006 CREATION DE LA FACULTE DE DROIT ET DE LA FACULTE DE SCIENCES ECONOMIQUES, DES SCIENCES DE GESTION ET DES SCIENCES COMMERCIALES

Décret exécutif n°06-270 du 16 août 2006 modifiant et complétant le décret exécutif n°98-189 du 02 juin 1998 avec la création de deux autres facultés : la faculté de droit et la faculté des sciences économiques, des sciences de gestion et des sciences commerciales.

2010 MODIFICATIF DU DECRET DE CREATION DE L'UNIVERSITÉ : CREATION DE L'INSTITUT DE GENIE ELECTRIQUE ET ELECTRONIQUE

Décret exécutif n°10-15 du 12 janvier 2010 modifiant et complétant le décret exécutif n°98-189 du 02 juin 1998, portant création de l'université, conformément aux dispositions de l'article 3 du décret exécutif n°03-279 du 23 Aout 2003 : le nombre et la vocation des facultés et de l'institut composants l'université de Boumerdès sont fixés comme suit (faculté des sciences, faculté des sciences de l'ingénieur, faculté des hydrocarbures et de la chimie, faculté de droit, faculté des sciences économiques, commerciales et des sciences de gestion et institut de génie électrique et électronique).

2019 MODIFICATIF DU DECRET DE CREATION DE L'UNIVERSITÉ : CREATION DE LA FACULTE DES LETTRES ET DES LANGUES

Décret exécutif n°19-204 du 18 juillet 2019 modifiant et complétant le décret exécutif n°98-189 du 02 juin 1998, portant création de l'université, conformément aux dispositions de l'article 3 du décret exécutif n°03-279 du 23 Août 2003 : le nombre et la vocation des facultés et de l'institut composants l'université de Boumerdès sont fixés comme suit (faculté des sciences, faculté de technologie, faculté des hydrocarbures et de la chimie, faculté des sciences économiques, commerciales et des sciences de gestion, faculté de droit et des sciences politiques, faculté des lettres et des langues et institut de génie électrique et électronique).

2022 MODIFICATIF DU DECRET DE CREATION DE L'UNIVERSITÉ : CREATION DE L'INSTITUT DES SCIENCES ET TECHNIQUES APPLIQUEE

Décret exécutif n°22-118 du 17 mars 2022 modifiant et complétant le décret exécutif n°98-189 du 02 juin 1998, portant création de l'université, le nombre et la vocation des facultés et des l'instituts composants l'université de Boumerdès sont fixés comme suit (faculté des sciences, faculté de technologie, faculté des hydrocarbures et de la chimie, faculté des sciences économiques, commerciales et des sciences de gestion, faculté de droit et des sciences politiques, faculté des lettres et des langues, institut de génie électrique et électronique et Institut des Sciences et Techniques Appliquée).

FORMATIONS DANS LE SYSTEME LMD

Diplômes préparés :

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

FORMATIONS EN GRADUATION

FACULTE DES SCIENCES (FS)

LICENCES

Domaines de Formation	Filières (Mentions)	Spécialités (Options)
Sciences de la Matière (SM)	**Physique**	- Physique des Matériaux (A) - Physique des Rayonnements (A) - Physique Energétique (A) - Physique Fondamentale (A)
	Chimie	- Chimie des Matériaux (A) - Chimie Organique (A) - Chimie Analytique (A)
Mathématiques et Informatique (MI)	**Mathématiques**	- Mathématiques (A)
	Mathématiques Appliquées	-Mathématiques Appliquées (A)
	Informatique	- Ingénierie des Systèmes d'Information et du Logiciels (A) - Systèmes Informatiques (A) - Développement Web et Infographie (***spécialité à recrutement national)*** (P)
Sciences de la Nature et de la Vie (SNV)	**Sciences Agronomiques**	- Protection des Végétaux (A) - Production Végétale (A) - Production Animale (A)
	Biotechnologie	- Biotechnologie et Santé (A) - Biotechnologie Microbienne (A) - Biotechnologie Végétale et Amélioration des Plantes (A)
	Sciences Alimentaires	- Technologie Agroalimentaire et Contrôle de Qualité (A)
	Sciences Biologiques	- Biochimie (A) - Biologie des Organismes (A) - Biologie et Physiologie Animale (A) - Biologie Moléculaire (A)
	Ecologie et Environnement	- Agro-Ecologie (A) - Ecologie et Environnement (A)

Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives (STAPS)	**Activité Physique et Sportive Educative**	- Education et motricité (A)
	Entrainement Sportif	- Entrainement Sportif Compétitif (A)

MASTERS

Domaines de Formation	Filières (Mentions)	Spécialités (Options)
Sciences de la Matière (SM)	**Chimie**	- Chimie de l'Eau (A) - Chimie de l'Environnement (A) - Chimie des Matériaux (A) - Chimie Inorganique (A) - Chimie Analytique (A) - Chimie Organique (A)
	Physique	- 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)
Mathématiques et Informatique (MI)	**Informatique**	- Ingénierie du Logiciel et Traitement de L'Information (A) - Systèmes d'Information Répartis (P) - Technologie de l'Information (P)
	Mathématiques	- Analyse Mathématique (A)
	Mathématiques Appliquées	- Mathématiques Financières (A) - Modélisation Stochastique et Statistique (A) - Recherche Opérationnelle : Optimisation et Management Stratégique (A)
Sciences de la Nature et de la Vie (SNV)	**Biotechnologies**	- Biotechnologie et Pathologie Moléculaire (A) - Biotechnologie Microbienne (A) - Biotechnologie Végétale (A)
	Ecologie et Environnement	- Agroenvironnement et Bio-Indicateurs (A) - Biodiversité et Environnement (A)
	Sciences Agronomiques	- Phytopharmacie et Protection des Végétaux (A) - Production et nutrition animale (A) - Production végétale (A) - Phytopathologie (A)
	Sciences Alimentaires	- Nutrition et Sciences des Aliments (A)

	Sciences Biologiques	- Biochimie Appliquée (A) - Biologie des Populations et des Organismes (A) - Génétique (A) - Physiologie Cellulaire et Physiopathologie (A)
Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives (STAPS)	**Activité Physique et Sportive Educative**	- Activité Physique et Sportive Scolaire (A)
	Entrainement Sportif	- Entrainement Sportif d'Elite (A)

FACULTE DE TECHNOLOGIE (FT)

LICENCES

Domaine de Formation	Filières (Mentions)	Spécialités (Options)
Sciences et Technologies (ST)	**Automatique**	- Automatique (A)
	Electronique	- Electronique (A)
	Electrotechnique	- Electrotechnique (A)
	Génie Mécanique	- Construction Mécanique (A) - Energétique (A) - Génie des Matériaux (A)
	Génie Civil	- Génie Civil (A)
	Génie Industriel	- Génie Industriel (A)
	Génie des Procédés	- Génie des Procédés (A)
	Electromécanique	- Electromécanique (A) - Maintenance Industrielle (A)
	Hygiéne et Sécurité Industrielle	- Hygiéne et Sécurité Industrielle (A)
	Génie Biomédical	- Génie Biomédical (A)
	Télécomunications	- Télécommunications (A)
	Génie Climatique	- Génie Climatique (A)

MASTERS

Domaine	Filières (Mentions)	Spécialités (Options)
Sciences et Technologies (ST)	**Automatique**	- Automatique et Informatique Industrielle (A)
		- Automatique (Master à cursus Intégré de Licence (MCIL)
	Electronique	- Electronique des Systèmes Embarqués (A)
	Electrotechnique	- Machines Electriques (A)

	Génie Mécanique	- Construction Mécanique (A) - Energétique (A) - Fabrication 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	- Géotechnique (A) - Matériaux en Génie Civil (A) - Structures (A) - Structures et Constructions (P)
	Génie Industriel	- Génie Industriel (A)
	Génie des Procédés	- 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	- Electromécanique (A) - Maintenance Industrielle (A) - Mécatronique (A)
	Hygiéne et Sécurité Industrielle	- Hygiéne et Sécurité Industrielle (A)
	Génie Biomédical	- Instrumentation Biomédicale (A)
	Télécommunications	- Réseaux et Télécommunications (A)

FACULTE DES HYDROCARBURES ET DE LA CHIMIE (FHC)

LICENCES

Domaine de Formation	Filières (Mentions)	Spécialités (Options)

Sciences et Technologies (ST)	**Hydrocarbures** *(Filière à recrutement national)*	- **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 et Traitement du Pétrole et du Gaz (P)**

MASTERS

Domaine de Formation	Filières (Mentions)	Spécialités (Options)

Sciences et Technologies (ST)	**Hydrocarbures** *(Filière à recrutement national)*	**Génie Mécanique** • Transport et Distribustion 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) - **Insrumentation dans l'industrie pétrochimique(A)** - **Hygiène Sécurité Environnement (A)**

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

LICENCES

Domaine de Formation	Filières (Mentions)	Spécialités (Options)
Sciences Economiques, de Gestion et Commerciales (SEGC)	**Sciences Commerciales**	- Marketing (A) - Marketing des Services (A) - Commerce International et Logistique (A)
	Sciences de Gestion	- Entreprenariat (A) - Management (A) - Management Financier (A)
	Sciences Economiques	- Economie Quantitative (A) - Economie Monétaire et Bancaire (A) - Economie et Gestion des Entreprises (A)
	Sciences Financières et Comptabilité	- Comptabilité et Finance (A) - Comptabilité et Fiscalité (A) - Finance des Banques et des Assurances (A)

MASTERS

Domaine de Formation	Filières (Mentions)	Spécialités (Options)
Sciences Economiques, de Gestion et Commerciales (SEGC)	**Sciences Commerciales**	- Finance et Commerce International (A) - Marketing des Services (A) - Marketing Hôtelier et Touristique (A)
	Sciences de Gestion	- Management (A) - Gestion Public (A) -Management Financier (P)
	Sciences Economiques	- Economie des Assurances (A) - Economie Quantitative (A) - Economie Internationale (A) - Economie et Gestion des Entreprises (A)
	Sciences Financières et Comptabilité	- 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)

LICENCES

Domaine de Formation	Filières (Mentions)	Spécialités (Options)
Droit et Sciences Politiques (DSP)	**Droit**	- Droit Public (A) - Droit Privé (A)
	Sciences Politiques	- Relations Internationales (A) - Organisations Politique et Administratives (A)

MASTERS

Domaine de Formation	Filières (Mentions)	Spécialités (Options)
Droit et Sciences Politiques (DSP)	**Droit**	- Droit Public (A) - Droit Privé (A) - Droit des Affaires (A)
	Sciences Politiques	- Administration Locale (A) - Coopération Internationale (A)

FACULTE DES LETTRES ET DES LANGUES (FLL)

LICENCES

Domaines de Formation	Filières (Mentions)	Spécialités (Options)
Langue et Littérature Arabes (LLA)	**Etudes Critiques**	- Critique et Méthodes (A)
	Etudes Linguistiques	- Linguistique Générale (A)
	Etudes Littéraires	- Littérature Arabe (A)
Lettres et Langues Etrangères (LLE)	**Langue Anglaise**	- Langue Anglais(A)
	Langue Française	- Langue Française (A)

MASTERS

Domaines de Formation	Filières (Mentions)	Spécialités (Options)
Langue et Littérature Arabes (LLA)	**Etudes Linguistiques**	- Linguistique Générale (A)
	Etudes Littéraires	- Littérature Arabe Ancienne (A)
	Etudes Critiques	- Critique Moderne et Contemporaine (A)
Lettres et Langues Etrangères (LLE)	**Langue Anglaise**	- Littératures et Civilisations (A) - Sciences du Langage (A)

	Langue Française	- Littératures et Civilisations (A) - Sciences du Langage (A) - Didactique des Langues Etrangères (A)
	Traduction	- Traduction Arabe – Français – Arabe (A)

INSTITUT DE GENIE ELECTRIQUE ET ELECTRONIQUE (IGEE) (ENSEIGNEMENT EN ANGLAIS)

LICENCE

Domaine de Formation	Filière (Mention)	Spécialité (Option)
Sciences et Technologies (ST)	**Electronique** *(Filière à recrutement national)*	- Ingénierie Electrique et Electronique (A)

MASTERS

Domaine de Formation	Filières (Mention)	Spécialités (Option)
Sciences et Technologies (ST)	**Automatique**	- Automatique (A)
	Electrotechnique	- Electrotechnique (A)
	Electronique	- Ingénierie Informatique (A)
	Télécommunications	- Télécommunications (A)

INSTITUT DES SCIENCES ET TECHNIQUES APPLIQUEES (ISTA)

LICENCE UNIQUEMENT

Domaine de Formation	Filière (Mention)	Spécialité (Option)
Sciences et Technologies (ST)	**Optique et Mécanique de Précision** *(Filière à recrutement national)*	- Mesures, Métrologie et Qualité (P)

(A) : Licence académique ; (P) : Licence professionnelle
(A) : Master académique ; (P) : Master professionnel

FORMATIONS EN POST- GRADUATION

DIPLOME PREPARE EN POST-GRADUATION

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

Doctorat 3ème Cycle : accessible aux titulaires d'un diplôme de master. **Durée** : 3 ans

Doctorat 3ème Cycle

- *Faculté des Sciences*
  - Informatique, Chimie, Physique, Activité Physique et Sportive Educative, Entrainement Sportif, Biologie, Sciences Agronomiques, Biotechnologie, Mathématiques.

- *Faculté de Technologie*
  - Génie des Procédés, Génie Mécanique, Sciences et Génie des Matériaux, Génie de l'Environnement, Energie Renouvelables, Génie Civil, Electromécanique, Génie Biomédical, Energétique, Télécommunication, Electronique et Génie industriel.

- *Faculté des Hydrocarbures et de la Chimie*
  - Hydrocarbures (Génie Mécanique, Génie Pétrolier et Gazier, Géophysique Pétrolière, Géosciences Pétrolières, Géophysique, Commande Automatique, Electricité Industrielle, Forage des Puits, Génie Pétrolier Production des Hydrocarbures), Génie Electrique, Génie des Procédés, Industries Pétrochimiques.

- *Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et Sciences de Gestion*
  - Sciences Economiques, Sciences de Gestion, Sciences Commerciales, Sciences Financières et Comptabilité.

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

- *Faculté des Lettres et des Langues*
  - Etudes Linguistiques littéraires, Etudes Linguistiques, Etudes littéraires, Français, Anglais, Etudes Critiques.

- *Institut de Génie Electrique et Electronique (Enseignement en Anglais)*
  - Génie Electrique, Automatique, Electronique, Electrotechnique.

RECHERCHE SCIENTIFIQUE

- **1 UNITE DE RECHERCHE**

INTITULE DE L'UNITE	DIRECTEUR DE L'UNITE
Matériaux, Procédés et Environnement	BENMOUNAH Abdelbaki (Professeur)

- **1 LABORATOIRE DE RECHERCHE D'EXCELLENCE**

INTITULE DE LABORATOIRE	DIRECTEUR DU LABORATOIRE
Signaux et Systèmes	RECIOUI Abdelmadjid (Professeur)

- **25 LABORATOIRES DE RECHERCHE**

INTITULE DES LABORATOIRES	DIRECTEUR DU LABORATOIRE
FACULTE DES SCIENCES	
Informatique, de Modélisation, d'Optimisation et des Systèmes Electroniques	MEZGHICHE Mohamed (Professeur)
Technologies Douces, Valorisation, Physico-Chimie des Matériaux Biologiques et Biodiversité	BEHIDJ Nassima (Professeur)
Conservation et Valorisation des Ressources Biologiques	ACHEUK Fatma (Professeur)
Biodiversité, Biotechnologie, Environnement et Développement durable	AMGHAR Fateh (Professeur)
Bio-informatique et Microbiologie appliquée et Biomolécules	BOUCHENAK Ouahiba (Maître de Conférences A)
FACULTE DE TECHNOLOGIE	
Énergétique, Mécanique et Ingénieries	HACHEMI Madjid (Professeur)
Mécanique des Solides et Systèmes	BENAZOUZ Djamel (Professeur)
Revêtements, Matériaux et Environnement	ABAIDIA Seddik El Hak (Professeur)
Technologie Alimentaire	MESSAOUD-BOUREGHDA Mohamed Zine (Professeur)
Dynamique des Moteurs et Vibroacoustique	NOUR Abdelkader (Professeur)
Traitement et Mise en Forme des Polymères Fibreux	GHEMMIT Naima (Professeur)
Ingénierie des systèmes et Télécommunications	FELLAG Sid Ali (Professeur)
FACULTE DES HYDROCARBURES ET DE LA CHIMIE	
Génie Physique des Hydrocarbures	ZAMOUM Mohammed (Professeur)
Technologie des Hydrocarbures	BENTAHAR Noureddine (Professeur)
Physique de la Terre	ALIOUANE Leila (Professeur)
Synthèse Pétrochimique	KADDOUR Omar (Professeur)
Fiabilité des Equipements Pétroliers et Matériaux	BENBRIK Abderrahmane (Professeur)
Electrification des Entreprises Industrielles	HABI Idir (Professeur)
Automatique Appliquée	CHAIB Ahmed (Maître de Conférences A)
Ressources Minérales et Energétiques	SAADAOUI Moussa (Professeur)
FACULTE DES SCIENCES ECONOMIQUES, COMMERCIALES ET DES SCIENCES DE GESTION	

L'Avenir de l'Economie Algérienne Hors Hydrocarbures	YAHIAOUI Nacéra (Professeur)
Performance des Entreprises Economiques Algériennes dans le Cadre de la Dynamique Economique Internationale	BENHAMIDA Hichem (Professeur)
Financement du Développement de l'Economie Algérienne	SAIDJ Abdelhakim (Professeur)
FACULTE DE DROIT ET DES SCIENCES POLITIQUES	
Etudes Politiques et Internationales	AMROUCHE Abdelouahab (Professeur)
Les Mécanismes Juridiques pour un Développement Durable	YOUSFI Amel (Professeur)

- **1481 CHERCHEURS**
- **166 PROJETS DE RECHERCHE DE FORMATION UNIVERSITAIRE (PRFU)**
- **3 PROJETS DE RECHERCHE (SOCIO-ECONOMIQUE)**
- **1 PROJET DE RECERCHE DANS LE CADRE DES PROGRAMMES NATIONAUX DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE DEVELOPPEMENT TECHNOLOGIQUE « PNRSDT »**

PROJETS ET CONVENTIONS NATIONAUX ET INTERNATIONAUX

✓ RELATIONS DE COOPERATION AU NIVEAU NATIONAL :

L'Université M'hamed BOUGARA de Boumerdès entretient des relations régulières avec les autres établissements d'enseignement supérieur et le secteur socio-économique. Le nombre de conventions nationales signées à ce jour s'élève à 82.

A- CONVENTIONS NATIONALES (82)

Universités

1. Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene **(USTHB)**
2. Université Hassiba Ben Bouali de Chlef **(UHBB)**
3. Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou (**UMMTO**)
4. Université de Yahia Farès de Médéa (**UYFM**)
5. Université Amar Telidji de Laghouat (**UATL**)
6. Université Mohamed Khider de Biskra (**UMKB**)
7. Université Ibn Khaldoun de Tiaret **(UIKT)**
8. Université Colonel Akli Mohand Oulhadj de Bouira (**UB**)
9. Université **d'Alger 1**
10. Université Abderrahmane Mira de Béjaïa **(UAMB**)
11. Université Abou Bekr Belkaid de Tlemcen **(UABBT)**
12. Université Badji Mokhtar –Annaba (**UBMA**)
13. Université Mentouri Constantine(**UFMC**)
14. Université Kasdi Merbah de Ouargla (**UKMO**)

Ecoles

15. Ecole Nationale Polytechnique d'Oran (**ENPO**) (**Ex. ENSET**)
16. Ecole Normale Supérieure de Kouba (**ENS**)
17. Ecole Supérieure de la Défense Aérienne du Territoire (**ESDAT**)
18. Ecole Supérieure Navale (**ESN**)
19. Académie Militaire de Cherchell (**AMC**)
20. Ecole de Management Alger Business School –Alger (**EM**)
21. Ecole Militaire Polytechnique Chahid Taleb-Abderahmane de Bordj El Bahri (**EMP** Ex. **ENITA**)

Instituts

22. Institut Algérien du Pétrole (**IAP**)
23. Institut National de la Protection des Végétaux (**INPV**)
24. Institut National de la Productivité et du Développement Industriel (**INPED**)
25. Institut Algérien de Normalisation (**IANOR**)
26. Institut National Algérien de la Propriété Industrielle (**INAPI**)
27. Institut Technique des Elevages (**ITELV**)
28. Institut National de Recherche Agronomique d'Algérie (**INRAA**)
29. Institut Technique des Grandes Cultures (**ITGC**)
30. Institut Technique de l'Arboriculture Fruitières et la Vigne (**ITAFV**)

Centre Universitaire

31. Centre Universitaire Amine Elokkal El Hadj Moussa EgAkhamouk de Tamanrasset (**CUT**)

Autres conventions

32. Agence Nationale d'Appui et de Développement de l'Entrepreneuriat (**ANADE**) (**ex. ANSEJ**)
33. Agence pour la Promotion et la Rationalisation de l'Utilisation de l'Energie (**APRUE**)
34. Agence Nationale de Valorisation des Résultats de la Recherche et du Développement Technologique (**ANVREDET**)
35. Agence Nationale d'études et de Suivi de la Réalisation des Investissements Ferroviaires (**ANESRIF**)
36. Agence Nationale pour la Valorisation des ressources en Hydrocarbures (**ALNAFT**)
37. Agence Nationale de l'Emploi (**ANEM**)
38. Centre de Recherche et Développement - SAIDAL (**CRD-SAIDAL**)
39. Centre National des Technologies et du Consulting (**CNTC**)
40. Centre Cynégétique de Réghaia - Alger (**CCR**)
41. Centre d'Etudes et de Services Technologiques de l'Industrie des Matériaux de Construction (**CETIM**)
42. Centre de Recherche et de Développement de l'Electricité et du Gaz (**CREDEG**)
43. Centre de Recherche Scientifique et Technique en Analyses Physico-chimique (**CRAPC**)
44. Centre National de Contrôle et de Certification des Semences et Plants (**CNCC**)
45. Centre de Recherche de Technologies Industrielles (**CRTI**)
46. Direction de la Pêche et des Ressources Halieutiques - Boumerdès (**DPRHB**)

47. Direction de l'Industrie, de la Petite et Moyenne Entreprise et de la Promotion de l'Investissement - Boumerdès (**DIPMEPI**)
48. Direction Des Moudjahidine de la Wilaya de Boumerdès (**DMWB**)
49. Direction des Services Agricoles de la Wilaya de Boumerdès (**DSAWB**)
50. Direction de la Culture de la Wilaya de Boumerdès (**DCWB**)
51. Direction de la Santé et de la Population de la Wilaya de Boumerdès (**DSPWB**)
52. Entreprise Nationale des Services aux Puits (**ENSP**)
53. Entreprise Nationale de Raffinage (**NAFTEC**)
54. Entreprise Publique de Fabrication de Produits Parapharmaceutiques et d'Hygiène Corporelle (**SOCOTHYD**).
55. Entreprise Nationale des Travaux aux Puits (**ENTP**)
56. Entreprise Nationale de Forage (**ENAFOR**)
57. Entreprise Nationale de Géophysique (**ENAGEO**)
58. Entreprise de Grands Travaux Publics et Hydrauliques (**EGTPH**)
59. Groupe **CEVITAL**.
60. Groupe Saidal (**SAIDAL**)
61. Groupe Industriel Textiles et Cuirs (**GETEX**)
62. Groupe Industriel des Ciments d'Algérie (**GICA**)
63. Spa ORFEE (Filiale du Groupe BCR) (**ORFEE- BCR**)
64. Sonatrach - Branche Transport par Canalisation (**TRC-SH**)
65. Sonatrach - Activité Amont (**SH**)
66. Sonatrach SPA Hydra (**SONATRACH SPA**)
67. Société Nationale de l'Electricité et du Gaz Alger (**SONELGAZ**)
68. Société ASEA Brown Boveri (**ABB**)
69. Union Professionnelle de l'Industrie Automobile et Mécanique (**UPIAM**)
70. Unité de Développement des Technologies du Silicium Alger (**UDTS**)
71. Chambre de Commerce et d'Industrie du Sahel (**CCI Sahel**)
72. Commissariat à l'Energie Atomique (**COMENA**)
73. Haut-commissariat au développement de la Steppe (**HCDS**)
74. SIEMENS Spa
75. Office National de Recherche Géologique et Minière (**EPE ORGM Spa**)
76. L'EPE /Divindus Mobilier et Construction Métallique /Spa (**Divindus MCM**)
77. Electronics Testing Center (**ETC**)
78. ATM Mobilis
79. Commission CAPAF du **FCE**
80. Bio Source SARL
81. **NAFTAL**
82. Centre de Formation et de Vulgarisation Agricole Sidi Mahdi Touggourt (**CFVA**)

✓ **RELATIONS DE COOPERATION AU NIVEAU INTERNATIONAL :**

La coopération internationale offre plusieurs possibilités de formation et/ou de mise à jour des connaissances des formateurs (enseignants du supérieur), la mobilité académique des enseignants et des étudiants, la création de réseaux de recherche et de formation. La liste ci-dessous énumère l'ensemble des établissements étrangers où les relations sont entretenues de manière plus ou moins forte en fonction de l'établissement partenaire.

B- CONVENTIONS INTERNATIONALES (45)

Universités :

1. Université Libre de Bruxelles **(Belgique)**
2. Université du Québec à Montréal **(Canada)**
3. Université Laval Québec **(Canada)**
4. Université d'Alicante **(Espagne)**
5. Université Bretagne Sud **(France)**
6. Université de Bretagne Occidentale **(France)**
7. Université d'Evry Val d'Essonne **(France)**
8. Université de Limoges **(France)**
9. Université de Nice - Sophia Antipolis **(France)**
10. Université de Pau et des Pays de l'Adour **(France)**
11. Université de Technologie de Belfort - Montbéliard **(France)**
12. Université de Reims Champagne-Ardenne **(France)**
13. Université de Rennes 1 (**France**)
14. Université de Rouen **(France)**
15. Université de Technologie de Compiègne **(France)**
16. Université de Valenciennes et de Hainaut-Cambrésis **(France)**
17. Université Paris Diderot-Paris7 **(France)**
18. Université Pierre et Marie Curie, Paris **(France)**
19. Université de Toulon (France)
20. Université de Versailles Saint-Quentin **(France)**
21. Université Electrotechnique de St. Pétersbourg **(Russie)**
22. Université Technique de Saint-Pétersbourg **(Russie)**
23. Université Nationale de Radio-électronique de Kharkiv Nauky Ave **(Ukraine)**
24. Université Nationale Technique du Pétrole et du Gaz d'Ivano-Frankovsk **(Ukraine)**
25. Université Degli Studi Di Padova Padoue **(Italie)**
26. Université d'études G. "d'Annunzio" Chieti Pescara **(Italie)**
27. Université Hassan II – Casablanca **(Maroc)**
28. Université de Monastir **(Tunisie)**
29. Université Technique de Zvolen **(Slovaquie)**
30. Université de Porto **(Portugal)**
31. Université d'Ostrava **(Rep. Tchèque)**
32. Université South East **(Chine)**
33. Université du Tennessee à Chattanooga **(USA)**

Ecoles

34. Ecole de Technologie Supérieure à Montréal **(Canada)**

35. Ecole des Mines de Nantes **(France)**
36. Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers, Paris **(France)**
37. Ecole Nationale Supérieure de Céramique Industrielle Limoges **(France)**
38. Ecole Nationale des Sciences Appliquées (ENSA) de Safi **(Maroc)**

Instituts

39. Institut Nationale des Sciences Appliquées de Rennes (**France**)
40. Institut National Polytechnique Toulouse **(France)**
41. Institut Polytechnique de Grenoble (GRENOBLE INP) **(France)**
42. Institut Supérieur de Mécanique, Paris SUPMECA **(France)**
43. Institution d'enseignement professionnel supérieur (Université d'État de génie civil de Moscou) **(Russie)**

Autres conventions

44. Total Professeurs Associés, Paris **(France)**
45. Halliburton Energy Service Inc. **(USA)**

PROJETS DE COOPERATION

✓ **PROJETS DE COOPERATION BILATERALE :**

- **PROGRAMME PHC Tassili :**
  Propriétés de transport et étude du comportement de membranes thermosensibles.

- **PROGRAMME Algérie – Wallonie Bruxelles :**
  Renforcement de pôle d'enseignement et de recherche en bio-informatique à l'UMBB.

✓ **PROJETS DE COOPERATION MULTILATERALE :**

- **PROGRAMME PHC -Maghreb :**
  - Variations climatiques et risque des mycotoxines fans la filière blé au Maghreb.

- **PROGRAMME ERASMUS + : 04 projets en cours :**
  - **ANL-MED** : The Algerian National Laboratory for Maintenance Education : il a pour objectif principal de concevoir et de mettre en œuvre une stratégie globale de la valorisation et de la promotion de la maintenance industrielle en Algérie.
  - **IMC** : Mobilité Internationale de Crédit avec l'Université de Tallinn (Estonie).
  - **Erasmus+** Joint Master Degree **(JMD)**, Photonics for Security, Reliability and Safety: from instrumentation to data science, PSRS.
  - **InPROVE** : Initiation du Processus de Validation des acquis de l'Expérience par l'Enseignement Supérieur en Algérie.

- **PROGRAMME PRIMA : 05 projets en cours :**

- **PLANT-B**: A Sustainable Mixed Cropping-Beekeeping System in the Mediterranean Basin.
- **MEDIBEES**: Monitoring the Mediterranean honeybee subspecies and their resilience to climate change for the improvement of sustainable agro-ecosystems.
- **SafeAgroBee**: Safeguarding agroecosystem resilience under climate change through efficient pollination and sustainable beekeeping.
- **Biopesticides**.
- **ASTER :** Stratégies et Outils inspirés de l'agroécologie pour améliorer la résilience et les services écosystémiques dans la culture de la tomate.

▪ **Projet OTAN :** Concevoir des méthodes polyvalentes de détection et de décontamination des premiers intervenants.

FORMATION A L'ETRANGER

L'Université de Boumerdès met en œuvre, sous la tutelle, un ensemble de programmes de formation à l'étranger. Ces programmes ciblent toutes les catégories et tous les cycles de formation. Ils sont classés en deux types de formation :

✓ **Formation Résidentielle à l'Etranger :** C'est une formation de plus de six (06) mois.

- **Programme National Exceptionnel (PNE) :**
  Dédié aux enseignants chercheurs et doctorants non-salariés, préparant une thèse de doctorat.
- **Programme Coopération Algéro-Français (PROFAS B+) :**
  Dédié aux doctorants non-salariés, préparant une thèse de doctorat.
- **Programme de Formation Doctorale :**
  Dédié aux étudiants en Master 2, majors de promotion et sur concours national (organisé par la Conférence Régionale des Universités du Centre CRUC).
- **Autres programmes d'offres de Bourses provenant d'institutions étrangères par le biais de la tutelle (Fulbright, Hongrie, . . .) :**
  Dédiés aux étudiants de tous les cycles, sur l'étude de dossiers en fonction de type de bourse.

✓ **Formation de courte durée à l'Etranger :** C'est une formation inférieure ou égale à six (06) mois.

- **Stages de Perfectionnement :**
  Dédiés aux enseignants chercheurs et doctorants non-salariés, préparant une thèse de doctorat, les étudiants en Master 2 (majors de promo), ainsi que les ATS.
- **Séjours Scientifiques de Haut Niveau :**
  Dédiés aux enseignants de rang magistral (Professeurs, MC (classe A) et MC (classe B)).
- **Participation aux Manifestations Scientifiques :**

Dédié aux enseignants de rang magistral, enseignants chercheurs et doctorants non-salariés préparant une thèse de doctorat.

ANIMATION ET MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES

L'Université M'Hamed BOUGARA de Boumerdès programme annuellement des manifestations scientifiques (conférences, séminaires workshops et journées d'études…) à caractère national et international. Le déroulement de ces évènements est présentiel, en ligne et hybride.

INCUBATEUR ET STRUCTURES D'APPUI

1. Incubateur

L'Incubateur est une structure d'accueil des étudiants, en particulier les Clubs Scientifiques de l'Université afin d'accompagner leurs idées de projets de création d'entreprises innovantes en liaison avec le secteur socio-économique. Cette structure soutient des projets innovants et vise à favoriser la création d'institutions et la création d'emplois, afin que toute personne physique ou morale souhaitant développer une activité basée sur une idée scientifique et technologique innovante puisse profiter des opportunités offertes par l'incubateur.

L'incubateur Boumerdès est un dispositif ouvert pour le passage de l'idée au projet et du projet à la création d'entreprises émergentes, et il est l'un des sept incubateurs sous l'autorité de l'Agence Nationale de Valorisation des Résultats de la Recherche et du Développement Technologique (ANVREDET).

Services de l'incubateur :

- Sensibilisation et formation dans le domaine de la contractualisation.
- Support (Administration, Logistique, Marketing, etc.)
- Appui et expertise technique et scientifique
- Accompagnement des innovateurs dans tous les domaines
- Établir des réseaux avec les agences de soutien, l'industrie et les financiers

2. Maison de l'Entrepreneuriat

L'université a adopté le plan « Etudiants entrepreneur » dont le but affiché est de développer l'esprit entrepreneurial chez les étudiants, et ce grâce à la Maison de l'Entrepreneuriat. Cette dernière active en intégrant dans son programme la sensibilisation, la formation et l'accompagnement à l'entrepreneuriat.

3. Centre d'Appui à la Technologie et à l'Innovation

Le 09 mars 2014 une convention a été conclue entre l'Institut national algérien de la propriété industrielle (INAPI) et l'université de Boumerdès pour mettre en place un Centre d'appui à la technologie et à l'innovation (CATI Univ-Boumerdès). Il permet l'amélioration des capacités et des compétences nationales dans le domaine de l'exploitation en ligne des bases et des banques de données sur les brevets et plusieurs millions de revues scientifiques et techniques disponibles à travers les différents réseaux de l'Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI).

4. Cellule Assurance Qualité

La Cellule d'Assurance Qualité (C. A. Q.) est une cellule rattachée au vice-rectorat des Relations Extérieures, chargée de piloter les actions visant à améliorer la qualité dans les différents

domaines d'activité : gouvernance, pédagogie, recherche, vie à l'université, gestion des infrastructures, coopération, et relation avec le monde socio-professionnel.

5. Cellule de la Communication

La cellule de communication de l'UMBB a pour objectif de promouvoir et faire connaître, en interne et en externe, l'ensemble des activités de l'université et d'assurer la diffusion de l'information auprès du personnel administratif, enseignants, étudiants et toute personne souhaitant avoir de l'information de l'UMBB.

L'UNIVERSITÉ EN CHIFFRES DEPUIS SA CREATION

Evolution des étudiants inscrits en graduation

	Système Classique				Système LMD		TOTAL
	Ingénieur	Licence	DES	DEUA	Master	Licence LMD	
1998/1999	2781	680		2988			6449
1999/2000	3234	2407		5324			10965
2000/2001	3876	3751		6943			14570
2001/2002	4942	5902		7373			18217
2002/2003	5089	7315		6912			19316
2003/2004	5095	7449	83	5434			18061
2004/2005	5737	9424	145	4489		172	19967
2005/2006	6329	6133	92	3830		478	16862
2006/2007	5946	6918	63	3361		2478	18766
2007/2008	5708	8451	75	2939	84	3951	21208
2008/2009	5879	8781	60	2333	264	6773	24090
2009/2010	4926	8181	21	1500	1037	7526	23191
2010/2011	3730	5888		822	1908	12141	24489
2011/2012	2791	3853		225	3129	16565	26563
2012/2013	1816	1722		17	4085	20273	27913
2013/2014	908	588			7233	20100	28829
2014/2015	312	238			10310	20575	31435
2015/2016		96			9899	19765	29760
2016/2017					9295	20502	29797
2017/2018					9107	21409	30516
2018/2019					9900	20825	30725
2019/2020					10079	20820	30899
2020/2021					10465	20377	30842
2021/2022					10572	21743	32315

Evolution des étudiants inscrits en Post- graduation

	Système Classique		Système LMD	TOTAL
	Magister	Doctorat	Doctorat 3ème Cycle	
1998 / 1999	141			141
1999 / 2000	109			109
2000 / 2001	143			143
2001 / 2002	197	45		242
2002 / 2003	282	72		354
2003 / 2004	343	81		424
2004 / 2005	409	125		534
2005 / 2006	440	141		581
2006 / 2007	437	203		640
2007 / 2008	554	255		809
2008 / 2009	640	297		937
2009 / 2010	555	321	17	893
2010 / 2011	430	393	20	843
2011 / 2012	386	521	73	980
2012 / 2013	269	640	76	985
2013 / 2014	254	701	105	1060
2014 / 2015	194	740	162	1099
2015 / 2016	123	747	235	1105
2016 / 2017	23	777	402	1202
2017/2018	34	827	512	1373
2018/2019	31	762	641	1434
2019/2020	31	707	702	1440
2020/2021	6	646	727	1379
2021/2022	6	598	777	1381

Evolution des étudiants diplômés en graduation

	Système Classique				Système LMD		TOTAL
	Ingénieur	Licence Classique	DES	DEUA	Master	Licence LMD	
1998 / 1999	258			295			553
1999 / 2000	349			417			766
2000 / 2001	488			1089			1577
2001 / 2002	493	534		1616			2643
2002/2003	449	1361		1676			3486
2003/2004	445	1383		1654			3482
2004/2005	724	1187	55	1501			3467
2005/2006	909	1248	52	904			3113
2006/2007	964	917	28	921		115	2945
2007/2008	935	1419	23	1001		210	3588
2008/2009	801	1199	32	680	69	881	3662
2009/2010	1166	1649	21	644	173	1244	4897
2010/2011	940	1609		598	694	1920	5761
2011/2012	877	1958		168	906	1890	5799
2012/2013	879	997		29	1649	4061	7615
2013/2014	604	354			1875	4704	7537
2014/2015	273	134			3301	4516	8224
2015/2016		54			3865	4121	8040
2016/2017					3923	4238	8161
2017/2018					3130	4813	7943
2018/2019					3275	4645	7920
2019/2020					4017	4772	8789
2020/2021					4023	4910	8933

Evolution des étudiants diplômés en post- graduation

	Système Classique		Système LMD	Total
	Magister	Doctorat	Doctorat 3ème Cycle	
1998 / 1999	30			30
1999 / 2000	14			14
2000 / 2001	27			27
2001 / 2002	27			27
2002 / 2003	37			37
2003 / 2004	33			33
2004 / 2005	64	2		66
2005/ 2006	81	1		82
2006 / 2007	77	9		86
2007 / 2008	67	7		74
2008 / 2009	102	13		115
2009 / 2010	112	11		123
2010 / 2011	104	13		117
2011 / 2012	140	21		161
2012 / 2013	33	18	1	52
2013 / 2014	66	23	3	92
2014 / 2015	55	56	6	117
2015 / 2016	29	40	10	79
2016 / 2017	15	32	13	60
2017 / 2018	04	87	20	111
2018 / 2019	00	60	27	87
2019 / 2020	00	43	23	66
2020/2021	00	59	76	135

EFFECTIF TOTAL DES ENSEIGNANTS PERMANENTS
ANNEE UNIVERSITAIRE 2021/2022

Grades	En activité	En détachement	Mise en disponibilité	TOTAL
Prof.	208	7	1	216
M.C (classe A)	336	3	12	351
M.C (classe B)	370	4	9	383
M.A (classe A)	428	9	7	444
M.A (classe B)	81	0	2	83
Assistant	2	0	0	2
PFES/PPES	2	0	0	2
TOTAL	1427	23	31	1481

PERSONNELS ADMINISTRATIFS TECHNIQUES ET DE SERVICE (ATS)
ANNEE UNIVERSITAIRE 2021/2022

Grades	En activité	En détachement	Mise en disponibilité	Congé de maladie de longue durée	Total
Conception	366	-	19	3	388
Application	248	-	5	-	253
Maîtrise	195	-	11	-	206
Exécution	115	1	4	1	121
Total Permanents	924	1	39	4	968
Contractuels	475	-	-	2	477
Total Université	1399	1	39	6	1445

BIBLIOTHEQUES , CENTRES ET AUDITORIUM

- ✓ **Les bibliothèques de l'Université se constituent des structures suivantes :**

- 01 Bibliothèque centrale
- 06 Bibliothèques de facultés et institut
- Les capacités d'accueil des bibliothèques de l'UMBB sont de 6824 places assises dont 1000 pour la Bibliothèque Centrale
- 02 Salles de Conférences
- 27 Salles de lecture
- 12 Cyberspaces dont 135 postes d'Internet pour les bibliothèques.

Services offerts

- Recherche bibliographique sous réseau via le logiciel "SYNGEB"
- Consultation en ligne des catalogues des bibliothèques de l'UMBB
  - ✓ Catalogue collectif algérien CCDZ
  - ✓ Catalogue collectif Arabe ARUC
- L'Université a mis en place une plateforme Dspace afin de donner une meilleure visibilité de la production scientifique, de faciliter la communication scientifique directe et de présenter une vitrine du dynamisme de la recherche.
- Accès au Système National de la Documentation en Ligne SNDL
- Accès à la production scientifique de l'université
- Accès à la bibliothèque numérique
- Accès au Portail National de Signalement des Thèses PNST
- Prêt interne et externe
- Connexion Internet par câble et Wifi
- Photocopie et Impression
- Service de Diffusion Sélective de l'Information DSI
- Formation des usagers

FONDS DOCUMENTAIRE

Nombre de titres disponibles dans les bibliothèques de l'UMBB est de **96506 titres** de documents

Nombre d'exemplaires disponibles dans les bibliothèques de l'UMBB est de **331623 exemplaires**

HORAIRES D'OUVERTURE

- Du Dimanche à Jeudi : de 8h 00 à 20h 00
- Samedi : de 9h 00 à 16h 00.

- ✓ **Un Centre des Réseaux et Systèmes d'Information et de Communication CRSIC**

L'objectif principal du CRSIC est d'adapter et promouvoir l'utilisation des nouvelles technologies pour la diffusion de l'information dans le système de l'enseignement à l'Université.

La Connexion Internet par fibre optique des 6 Facultés, des l'Instituts et de la Bibliothèque Centrale ; Réseau ARN de 100 Mbits.

- ✓ **Un Centre d'Enseignement Intensif des Langues CEIL**

Le CEIL a pour mission première de répondre aux besoins de la communauté universitaire en matière d'apprentissage des langues en participant à l'effort d'amélioration de son niveau de langue.

- ✓ **Un Centre Audiovisuel**

Le Centre audiovisuel a pour rôle d'assurer l'appui technique pour l'enregistrement de tout support audiovisuel à usage pédagogique, didactique et scientifique

- ✓ **1 Auditorium de 600 places à Boudouaou**

INFRASTRUCTURES PEDAGOGIQUES

Infrastructures pédagogiques en cours de réalisation :

- 4000 places pédagogiques au Sahel (Travaux en cours)
- 01 Auditorium de 600 places au Sahel (Travaux en démarrage)
- 01 Hall de Technologie à Boumerdès (Travaux à l'arrêt)

Infrastructures en situation de gel provisoire :

- 6000 places pédagogiques :
  - 1000 à Boumerdès
  - 5000 au Sahel
- Suivi et Réalisation de 150 logements de fonction (70+80) pour les enseignants de L'UMBB au Sahel.
- Travaux de réalisation d'un Rectorat

INFRASTRUCTURES D'HEBERGEMENT ET DE RESTAURATION

- **Neuf (09) Résidences Universitaires :**

  - ✓ ***Garçons***
    - Résidence Universitaire BOUHRI Boualem Boumerdès
    - Résidence Universitaire KERCHOUCHE Abd el Kader : Boudouaou centre
    - Résidence Universitaire Frères GOUIGAH Corso
    - Résidence Universitaire 2000 lits Zemmouri
    - Résidence Universitaire Frères TOUBAL Rabah et Mohamed Boudouaou El Bahri

  - ✓ ***Filles***
    - Résidence Universitaire ZIANI Lounes Boumerdès
    - Résidence Universitaire BAYOU Halima Boumerdès
    - Résidence Universitaire CHENOUI Aicha Boudouaou
    - Résidence Universitaire GUEDOUARI Cherifa Corso

- **01 Restaurant Universitaire à Boumerdès**
- **01 Restaurant Central à Boudouaou**

Infrastructures d'hébergement et de restauration en situation de gel provisoire :

- 03 Résidences Universitaires de 5000 lits au Sahel.
- 01 Restaurant Central au Sahel.
- Réalisation du siège de la DOU à Boumerdès.

ACTIVITES SCIENTIFIQUES, CULTURELLES ET SPORTIVES

L'Université, en association avec les organisations estudiantines et les clubs scientifiques organisent et développent 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 :

- **Activités Scientifiques** : sorties scientifiques, séminaires, colloques et projections de films et documentaires scientifiques, conférences, portes ouvertes sur la sous-direction.
- **Activités Culturelles** : exposition de livres, récitals poétiques, concours culturels, pièces théâtrales, inter-Facultés.
- **Activités Sportives** : basket-ball, football, volley-ball, l'athlétisme, judo, karaté, kung-fu, musculation pour les garçons et l'aérobic pour les filles, participation aux championnats nationales universitaires.

L'Université compte :

- **Douze (12) organisations nationales :** UGEL, UNEA, AREN, ONSE, SNE, UGEA, MNEA, REAL, OEAL, ONEL, VNEA et ONEA.

- **Vingt-trois (23) clubs scientifiques** : HORIZON, NEW-VISION, PETROLEUM CLUB, BIOBEST, GEOPHYSIQUES, FUTUR DESIGNER, EL WAMIDH, GREEN HANDS, ELECTRO, MECATRO, ESPACE DU SAVOIR, MAINTENANCE, GENIE CIVIL, ELECTRIC POWER, INELECTRONICS, IEEE BRANCH ALGERIA, EL NOKHBA, EL SANHOURI, DEEP VISION, SIC-LAND, MOHAMED BACHIR EL IBRAHIMI, BIOSCOPE ET ANDROMEDA

- **Une association culturelle** : C.E.E.B comité des étudiants étrangers de Boumerdès.

La sous-direction organise ses activités en coordination avec les organisations étudiantes et les clubs scientifiques à travers la page Facebook **(Sdascs Univ Boumerdes)**

INFORMATIONS UTILES

RECTORAT

Adresse : Avenue de l'Indépendance, 35 000 Boumerdès – Algérie
Site Web: http://www.univ-boumerdes.dz
Standard Tél : (024) 79 52 75 / 78

Secrétariat du Recteur
Tél : (024) 79 52 70 ; Fax : (024) 79 52 71

Cabinet du Recteur
Tél/Fax : (024) 79 52 59

Service de la Communication
Tél/Fax : (024) 79 51 88
E-mail : communication@univ-boumerdes.dz

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) 79 52 73
Service des Enseignements, des Stages et de l'Evaluation
Tél/Fax : (024) 79 52 07

Service des Diplômes et des Equivalences
Tél : (024) 79 52 75/78 ; poste 244/293

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/Fax : (024) 79 52 74 ; poste 271

Service de l'Habilitation Universitaire

Service de la Formation de Post-Graduation et et de La Post-Graduation Spécialisée
Tél : (024) 79 52 75/78 ; poste 242

Service du Suivi des Activités de Recherche et de la Valorisation de leurs Résultats
Tél : (024) 79 52 75/78 ; poste 283/216

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

Tél/Fax : (024) 79 51 82

Service des Echanges Inter-Universitaires, de la Coopération et du Partenariat
Tél : (024) 79 52 75/78 ; poste 270/275

Service de l'Animation et de la Communication et des Manifestations Scientifiques
Tél : (024) 79 52 75/78 ; poste 232

Maison de L'entrepreneuriat
Adresse : Institut de Génie Electrique et Electronique
E-mail: Maisondel'entrepreneuriat-umbb@univ-boumerdes

Centre D'appui aux Technologies de l'Innovation CATI
Adresse : Institut de Génie Electrique et Electronique

Cellule Assurance Qualité
Adresse : département Informatique -Faculté des Sciences
Tél : (024)79 90 19

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

Tél/Fax : (024) 79 52 76

Service des Statistiques et de la Prospective
Tél : (024) 79 52 75/78 ; poste 228/245

Service du Suivi des Programmes de Construction et d'Equipement de l'Université
Tél/Fax : (024) 79 52 05

BIBLIOTHEQUE UNIVERSITAIRE

Coordination des Bibliothèques
Tél : (024) 79 57 47 ; Fax : (024) 79 57 48

SECRETARIAT GENERAL

Secrétariat Général
Tél/Fax : (024) 79 51 96

Service de prévention et sécurité
Tél : (024) 79 57 47 ; Tél : (024) 79 52 75/78 ; poste 213

Sous-Direction des Personnels et de la Formation
Tél : (024) 79 51 97

Sous-Direction des Moyens et de la Maintenance
Tél/Fax : (024) 79 51 99

Sous-Direction des Activités Scientifiques, Culturelles et Sportives
Tél/Fax : (024) 79 52 06

Sous-Direction du Budget et de la Comptabilité
Tél/Fax : (024) 7951 98

Centre des Réseaux et Systèmes d'Information et de Communication
Tél/Fax : (024) 79 58 87 ; Tél/Fax : (024) 79 52 04

Centre d'Enseignement Intensif des Langues CEIL
Tél/Fax : (024) 79 57 65

Incubateur
Tél/Fax : (024) 79 51 87

FACULTE DES SCIENCES

Standard	Tél : (024) 79 90 07 (024) 79 90 19
Secrétariat Doyen	Tél : (024) 79 90 05
Doyen	Tél /Fax : (024) 79 90 13
Secrétaire Général	Tél : (024) 79 90 12

Vice-Doyen Chargé des Etudes et des Questions Liées aux Etudiants	Tél : (024) 79 90 23
Vice-Doyen Chargé de la Post-Graduation, de la Recherche Scientifique et des Relations Extérieures	Tél : (024) 79 90 16
Département d'Informatique	Tél : (024) 79 90 09
Département de Physique	Tél : (024) 79 90 17
Département de Mathématiques	Tél : (024) 79 90 10
Département de Chimie	Tél : (024) 79 90 24
Département de Biologie	Tél : (024) 79 90 18
Département d'Agronomie	Tél : (024) 79 90 25
Département des Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives	Tél : (024) 79 90 33

FACULTE DE TECHNOLOGIE

Doyen	Tél/Fax : (024) 94 14 99
Vice-Doyen Chargé des Etudes et des Questions liées aux Etudiants	Tél : (024) 94 14 81
Vice-Doyen Chargé de la Post-Graduation, de la Recherche Scientifique et des Relations Extérieures	Tél : (024) 94 14 93
Secrétaire Général	Tél : (024) 94 14 98
Département de Génie Mécanique	Tél: (024) 94 14 79
Département de Génie Civil	Tél: (024) 94 15 04
Département d'Ingénierie des Systèmes Electriques	Tél: (024) 94 14 88
Département de Génie des Procédés	Tél : (024) 94 14 85
Bibliothèque	Tél : (024) 94 14 96

FACULTE DES HYDROCARBURES ET DE LA CHIMIE

Standard	Tél : (024) 79 52 54

Doyen	Tél/Fax : (024) 79 51 62
Secrétaire Général	Tél : (024) 79 5280
Vice-Doyen Chargé des Etudes et des Questions liées aux Etudiants	Tél : (024) 79 52 63
Vice-Doyen Chargé de la Post-Graduation, de la Recherche de la Recherche Scientifique et des Relations Extérieures	Tél : (024) 79 52 62
Département de Génie Parasismique, et des Phénomènes Aléatoires	Tél : (024) 79 52 67
Département de Transport et Equipements des Hydrocarbures	Tél : (024) 79 51 66
Département de Génie des Procédés Chimiques et Pharmaceutiques	Tél : (024) 79 52 65
Département d'Automatisation des Procédés et Electrification	Tél : (024) 79 51 70
Département de Gisements Miniers et Pétroliers	Tél : (024) 79 5264
Département d'Economie et de Commercialisation des Hydrocarbures	Tél : (024) 79 52 08

FACULTE DES SCIENCES ECONOMIQUES, COMMERCIALES ET DES SCIENCES DE GESTION

Doyen	Tél/Fax : (024) 79 51 94
Secrétaire Général	Tél : (024) 79 52 79
Vice-Doyen Chargé des Etudes et des Questions Liées aux Etudiants	Tél : (024) 79 51 93
Vice-Doyen Chargé de la Post-Graduation, de la Recherche Scientifique et des Relations Extérieures	Tél : (024) 79 51 95
Département des Sciences de Gestion	Tél : (024) 79 51 43
Département des Sciences Commerciales	Tél : (024) 79 51 44
Département des Sciences Economiques	Tél : (024) 79 51 91
Département des Finances et Comptabilité	Tél : (024) 79 52 57

Cellule LMD	Tél : (024) 79 51 56

FACULTE DE DROIT ET DES SCIENCES POLITIQUES

Doyen	Tél/Fax : (024) 74 55 10
Secrétariat Doyen	Tél : (024) 74 55 11
Secrétaire Général	Tél : (024) 74 56 27
Vice-Doyen Chargé des Etudes et des Questions Liées aux Etudiants	Tél : (024) 74 56 26
Vice-Doyen Chargé de la Post-Graduation, de la Recherche Scientifique et des Relations Extérieures	Tél : (024) 74 55 12
Département Droit Public	Tél : (024) 74 55 13
Département Droit Privé	Tél :(024) 74 55 16
Département Sciences Politiques	Tél :(024) 74 55 15

FACULTE DES LETTRES ET DES LANGUES

Doyen	Tél/Fax : (024) 74 55 10

INSTITUT DE GENIE ELECTRIQUE ET ELECTRONIQUE

Standard	Tél : (024) 79 57 63
Directeur	Tél/Fax :(024) 79 57 62
Sous-Directeur d'Administration et des Finances	Tél : (024) 79 57 61
Directeur Adjoint Chargé des Etudes et des Questions Liées aux Etudiants	Tél : (024) 79 57 70
Directeur Adjoint Chargé de la Post-Graduation, de la Recherche Scientifique et des Relations Extérieures	Tél : (024) 79 57 71
Département Enseignement de Base	Tél : (024) 79 57 58
Département Electronique	Tél :(024) 79 57 69
Département Electrotechnique et Automatique	Tél :(024) 79 57 68

INSTITUT DES SCIENCES ET TECHNIQUES APPLIQUEES

Directeur	Tél/Fax : (024) 79 51 83

RESIDENCES UNIVERSITAIRES

Direction des Œuvres Universitaires de Boumerdès (DOU)
Tél : (024) 79 86 04/10 ; Fax : (024) 79 86 05

Résidence Universitaire Boualem BOUHRI Boumerdès
Tél/Fax : (024) 79 50 94

Résidence Universitaire Lounes ZIANI Boumerdès
Tél : (024) 79 90 27/29 ; Fax : (024) 79 90 30

Résidence Universitaire Halima BAYOU Boumerdès
Tél/ Fax : (024) 91 15 11

Résidence Universitaire KERCHOUCHE Abd el Kader Boudouaou centre
Tél (024) 74 85 50

Résidence Universitaire CHENOUI Aicha Boudouaou
Tél : (024) 74 85 52/53 ; (024) 74 54 99 ; (024) 74 85 50

Résidence Universitaire Frères GOUIGAH Corso
Tél : (024)95 24 55

Résidence Universitaire Cherifa GUEDOUARI Corso
Tél : (024) 95 21 82

Résidence Universitaire 2000 lits Zemmouri
Tél/ Fax : (024) 95 61 85

Résidence Universitaire Frères TOUBAL Rabah et Mohamed Boudouaou El Bahri
Tél: (024) 70 05 44