

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الإخوة منتوري قسنطينة 1

RÉPUBLIQUE ALGERIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITÉ FRÈRES MENTOURI - CONSTANTINE 1



VICE RECTORAT

de la Formation Supérieure des premiers et
deuxième cycle, la Formation Continue, les
Diplômes et la Formation Supérieure Graduée

نيابة مديرية الجامعة

المكلفة بالتكوين العالي في الطورين الأول والثاني و
التكوين المتواصل والشهادات وكذا التكوين العالي
في التدرج

Fiche d'informations du département

- Intitulé du département : Génie Climatique
- Faculté : Sciences de la Technologie
- Téléphone : 031 81 90 12
- Email : rabahgomri@yahoo.fr

Chef du département : Prof. GOMRI Rabah

Adjoints :

- M. HAMDUCHE Kheireddine
- M. AMINE KHODJA Medjdoub

Filières de formations :

- Génie Climatique
- Energies Renouvelables en Mécanique

Offres de formations :

1/ Licences :

- Une licence académique intitulée « Génie Climatique »
- Une licence professionnelle intitulée « Chauffage et Conditionnement d'Air »

2/Masters :

- Un master académique intitulé «Génie Climatique»
- Un master académique intitulé «Energies Renouvelables»

Laboratoires Pédagogiques :

Travaux pratiques :

- Chauffage,
- Climatisation,
- Froid,
- Mécaniques de fluides,
- Transfert de chaleur,
- Thermodynamique,
- Electricité,
- Régulation,
- installations sanitaires,
- capteurs solaires...

Laboratoires de recherche :

- Génie Climatique de Constantine

Thématiques de recherche :

- Énergétique et cryogénie
- Thermique du bâtiment
- Habitat et bioclimatique
- Systèmes de production et de distribution de froid.

Projets de recherches :

- Etude, analyse et comparaison des systèmes de production de froid utilisant les énergies renouvelables en Algérie.

(Code : J0300920140070 Chef de projet : Prof. GOMRI Rabah)

- Etude comparative et optimisation de l'efficacité énergétique d'un bâtiment d'habitation en Algérie à l'aide de logiciels de simulation spécialisés.

(Code : J0300920140086 Chef de projet : Prof. Mahri Zine Labidine)

- Influence des conditions Hygrothermiques externes sur les transferts dans les milieux poreux. Application à l'étude du comportement énergétique des bâtiments et des séchoirs.

(Code : J0300920140063 Chef de projet : Prof. BELHAMRI Azedine)

Domaines d'intérêt :

Le **Génie Climatique** concerne l'analyse, l'étude, la conception, la mise en œuvre, l'exploitation et la maintenance de systèmes permettant le contrôle des ambiances intérieures dans leur ensemble.

Les domaines de compétences se situent en : *Thermique du Bâtiment, Hydraulique, Aéraulique, Electricité, Energies Renouvelables, Chauffage, Climatisation, Conditionnement d'Air, Plomberie, Froid, Automatismes etc.*

Relation avec le secteur socio-économique :

Le stage industriel se déroule en entreprise, ou dans des laboratoires. Un tuteur d'entreprise et un tuteur universitaire assurent le suivi du stage.

Les grands secteurs potentiels sont :

- BUREAUX D'ETUDES (Corps d'Etat Secondaires, Génie Civil, Architecture)
- ISOFROID (Installation et Maintenance Froid) El Khroub – Constantine
- ECRC Groupe (Siège: 55, Av. AOUATI Mostepha Constantine)
- IDEAL COLD (Vente et Installation Equipement Chauffage & Climatisation (Z.I. Palma Constantine)
- Industrie Thermique Algérienne- ITA (Constructeur de générateur de chaleur et corps de chauffe (Z.I. Palma Constantine)
- Condor (Constructeur d'équipement d'électroménager (4ème Km ex-ONAMA Constantine)
- Palma-Nova (Production et distribution des produits laitiers (Z.I. Palma Constantine)
- AL FROID (Conservation et Distribution des Produits Alimentaires (Z.I. Palma Constantine) BET Concept/Design (Bureau d'Etude & Conception - Sidi Mabrouk, Constantine
- PLANET FILTRE INDUSTRIE, Alger
- LA MAISON DU FILTRE, Alger
- SAMSUNG, Sétif
- AFRIQUE ETANCHE, Alger

- CFC TZAMALT, Béjaia
- EXTRA FAB ALGÉRIE, Akbou – Bejaia
- GOLF D'ALGERIE, El Oued
- SONARIC, Ferdjioua
- SAIDAL
- PROCLIM – Constantine
- BIOCLIM - Constantine
- SETRAM
- ENAFOR, Hassi Messaoud, Ouargla
- SONATRACH, Skikda

Potentialités régionales et nationales d'employabilité :

Les débouchés sont nombreux, tant dans le secteur public que dans le secteur privé :

- Concepteurs et responsables de projets dans les bureaux d'études du bâtiment ou de l'industrie (Sonatrach, Sonelgaz, etc.)
- Technico-commerciaux et conseillers technique dans la distribution d'équipement de chauffage, climatisation, froid, ventilation, fluides, ...
- Conducteurs de travaux et responsables d'équipes dans les entreprises d'installation ou d'exploitation en chauffage, climatisation, thermique du Bâtiment, énergies renouvelables, plomberie, électricité, froid, aéraulique, etc.
- Chargé du Contrôle Technique
- Expertise, installation et maintenance des équipements de Génie climatique
- Energies renouvelables et environnement
- Enseignements
- Recherche scientifique (Doctorat et Masters)
- Secteurs de la fonction publique :
 - Ministère de l'intérieur
 - Ministère de la défense
 - Formation professionnelle

Effectifs enseignants :

Nom e t Prénoms	Grade	Spécialité
AMINE KHODJA Medjdoub	MAA	Génie Climatique
BACHKHAZNADJI Abdeldjebbar	MCB	Génie Climatique
BACHTARZI Abdelmalik	MCA	Electronique
BELHAMRI Azeddine	Prof	Génie Climatique
BENTAMA Batoun	MAA	Génie Climatique
BERREHAL Moussa	MAA	Génie Climatique
BOUDJEBIR Hind	MAA	Génie Climatique
BOUKABACHE Mohamed	MCB	Génie Climatique
BOULEMDAIS Mohamed Salah	MAA	Génie Civil
GOMRI Rabah	Prof	Génie Climatique
HADJI Malek	MAA	Génie Climatique
HAMDOUCHE Kheireddine	MAA	Génie Climatique
KABI Abdenacer	Prof	Génie Climatique
LAIB DIT LEKSIR Yazid	MAB	Electronique
LOUAER Ilhem	MAA	Génie Climatique
MAHRI Zine Labiddine	Prof	Génie Climatique
MANSOUR BOUNAB Ratiba	MAA	Génie Climatique
MANSOUR Mohamed El Moncef	MAA	Génie Climatique
MELLARI Souheila	MCB	Génie Climatique
NADJEM Rebiha	MAA	Génie Climatique
OUADAH Omar	MAB	Architecture
ROUABAH Mohamed Salah	Prof	Physique
SAFI Safi	MCB	Génie Climatique
SAIDI Mopussa	MAA	Génie Climatique
SAIDOUNI Othmane	MAA	Génie Climatique
SOLTANI Moncef	MAA	Génie Climatique
TRAD Abderachid	MCB	Génie Climatique
ZEMMOURI Fatima	MAA	Génie Climatique
ZID Said	Prof	Génie Climatique