

Département de Génie climatique

قسم هندسة التكييف



Responsables :

- Pr. Rabah GOMRI, Chef du département
- M. Kheireddine HAMDUCHE, Adjoint chef du département
- M. Medjdoub AMINE KHODJA, Responsable de filière

Adresse : Département de Génie Climatique, Faculté des Sciences de la Technologie, Université des Frères Mentouri Constantine
Tél/Fax : 031 81 90 12

I. HISTORIQUE

I.1. Le Génie Climatique en Algérie :

La spécialité du **Génie Climatique** en Algérie avait été initiée dans les années 70 à l'Université de Constantine. La Formation était ouverte aux titulaires du baccalauréat Sciences, Mathématique et Technique Mathématique. Les diplômés recevaient le titre – d'Ingénieur d'état en Installations en Bâtiments.

En 1985 et pour être conforme avec l'appellation internationale de la spécialité, l'intitulé du diplôme avait été changé en 'Ingénieur d'état en **Génie Climatique**'.

En septembre 1999, date de l'instauration du système des facultés, le département de Génie Climatique devient l'un des six départements que compte la faculté des Sciences de la Technologie de l'Université des Frères Mentouri – Constantine 1 (arrêté du 19 mars 1999).

I.2. Le Génie Climatique de par le monde:

- En France, le vocable « Génie Climatique » a été inventé par Roger Cadiergues en 1962. Cet ancien élève de l'École polytechnique a été directeur du Comité Scientifique et Technique des Industries Climatiques (COSTIC), conseiller scientifique de l'Association des Ingénieurs en Génie Climatique, Ventilation et Froid (AICVF) et auteur de nombreux ouvrages.
- Dans les pays Anglo-Saxons et autres : tel que la grande Bretagne, les USA, l'Australie etc., le Génie Climatique est souvent connu sous le vocable de **HVAC** (**H**eating, **V**entilating and **A**ir **C**onditionning) et/ou **Building Services Engineering (BSE)**.

II. OBJECTIFS

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 (chauffage, climatisation froid, les installations sanitaires, les installations électriques...)
- L'efficacité énergétique des bâtiments (thermique du bâtiment),
- L'utilisation des *Energies Renouvelables* (thermiques et photovoltaïque), etc.

III. DOMAINES DE COMPETENCES

Les domaines de compétences du spécialiste en Génie Climatique se situent en :

- Efficacité énergétique et thermique du bâtiment
- Energies Renouvelables
- Chauffage
- Climatisation et Conditionnement d'Air
- Systèmes de production et de distribution de froid, installations frigorifiques.
- Plomberie, installations sanitaires
- Hydraulique
- Aéraulique
- Electricité
- Automatismes, etc.

IV. FORMATIONS

Le département de Génie Climatique assure des parcours de formation Licence et Master selon les principes du système LMD :

Formations de licence:

- Une licence académique intitulée : **Génie Climatique**
- Une Licence professionnelle : **Chauffage et Climatisation (Equipements Techniques en Bâtiments).**

Les formations « Licence » dispensées au niveau du département de Génie Climatique se déroulent sur 03 années dont 02 années de tronc commun avec les filières de Génie Civil, Génie Mécanique, Aéronautique, Travaux Public, Hydraulique, etc.

Durant ces 02 années de tronc commun, l'étudiant suit une formation de base en :

- Mathématiques
- Physique
- Chimie
- Thermodynamique
- DAO
- Informatique,
- Langues étrangères, etc.

En spécialité l'étudiant suit une formation en :

- Thermodynamique appliquée
- Transfert de chaleur
- Ecoulement des fluides
- Installations de chauffage
- Installations sanitaires et Assainissement
- Installations électriques
- Méthodes numériques appliquées (CAO+CFD)
- Combustion et réseaux de gaz
- Energies renouvelables
- Installation de Climatisation
- Installation Frigorifique
- Régulation des installations
- Notions de topographie
- Hydraulique urbaine
- Acoustique
- Anglais technique

Formations de Master :

- Un master académique intitulé «**Génie Climatique**»

L'étudiant suit une formation en :

• Chauffage des bâtiments d'habitations
• Ventilation et conditionnement d'air
• Electrotechnique Appliquée
• Réseaux thermiques
• Technologie de froid industriel
• Calcul et Modélisation Numériques (CMN)
• DAO des Réseaux Climatiques
• Turbomachines
• Systèmes et Dispositifs Hydrauliques et Pneumatiques
• Régulation des Systèmes Climatiques
• Systèmes de Chauffage
• Systèmes de Climatisation
• Utilisation de logiciels appliqués au froid et la climatisation
• Appareils Thermiques
• Traitement des eaux
• Echangeurs de Chaleur
• Ventilation Industrielle et Protection de l'Environnement
• Bureau d'étude climatisation et froid industriel
• Commande et Automatisation des Installations énergétiques

• Procédés cryogéniques
• Energies renouvelables
• Installation de Froid
• Recherche opérationnelle
• Hygiène et sécurité / Etude Technico Economique et Gestion de Projets
• Recherche documentaire et conception de mémoire
• Ethique, déontologie et propriété intellectuelle
• Anglais Techniques et Terminologie.

➤ Un master académique intitulé «**Energies Renouvelables**»

L'étudiant suit une formation en :

• Mécaniques des Fluides Approfondies
• Thermodynamique Approfondie
• Méthodes Numériques Appliquées
• Notions de métrologies et Gisements renouvelables
• Energies Renouvelables et Enjeux Energétiques
• Réglementation et Normes
• Notions d'aérodynamiques et turbomachines
• Energie Hydro-électrique et Eolienne
• Solaire Thermique Applications
• Métrologie Thermique Asservissement et Régulation
• Montage et dimensionnement des Projets en Energies Renouvelables
• Rayonnement Solaire
• Techniques des Transferts Appliquées au Séchage
• Energie Géothermique
• Fluide de travail, Matériaux et dispositifs de Stockage
• Efficacité Energétique et Thermique du Bâtiment
• Solaire photovoltaïque et applications
• Piles à combustibles et production de l'hydrogène
• Maintenance des systèmes à énergies renouvelables
• Logiciels de Simulations et de dimensionnement des installations ER
• Froid et climatisation solaire
• Etude Technico Economique et Gestion de Projets ER
• Echangeurs de Chaleur
• Les tours et cheminées solaires
• Recherche documentaire et conception de mémoire,
• Ethique, déontologie et propriété intellectuelle,
• Anglais Techniques et Terminologie.

Doctorat LMD

- Un Doctorat (LMD), option : Climatisation et Réfrigération, Energie et Environnement (de 2012 à 2017).
- Un Doctorat (LMD), option : Génie Climatique (depuis septembre 2017)

Laboratoires pédagogiques

Les différentes formations sont soutenues par les moyens pédagogiques suivants (équipements pour travaux pratiques) :

- Chauffage
- Climatisation
- Froid
- Mécaniques de fluides
- Transfert de chaleur
- Thermodynamique
- Electricité
- Régulation
- Installations sanitaires
- Capteurs solaires...

Laboratoire de recherche:

Le laboratoire de recherche de Génie Climatique de Constantine se compose de quatre équipes de recherche:

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

V. 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, énergies renouvelables, etc.
- 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, énergies renouvelables, etc.
- Chargé du Contrôle Technique
- Expertise, installation et maintenance des équipements de Génie climatique
- Energies renouvelables et environnement
- Enseignements
- La Sureté Nationale (Police Algérienne)
- La gendarmerie Nationale
- La Protection Civil
- Recherche scientifique (Master et Doctorat)
- Secteurs de la fonction publique : Ministère de l'intérieur, Ministère de la défense, ministère de la Formation professionnelle, Ministère de l'agriculture, Ministère du commerce, ministère de la justice, ministère du tourisme, ministère de l'enseignement supérieur et la recherche scientifique, ministères des énergies renouvelables et l'environnement, ministère de l'énergie, ministère de l'habitat, ministère des travaux public etc.
- Experts auprès de la justice
- Laborantin (Laboratoire de recherche, Laboratoire pédagogique)
- Formation professionnelle (enseignements)
- Création de bureau d'études

VI. SECTEURS D'ACCUEIL DES ÉTUDIANTS POUR LES STAGES EN MILIEU INDUSTRIEL

Le stage industriel se déroule en entreprise, ou dans des laboratoires. 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, 4^{ème} 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)
- 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 (Mila)
- SAIDAL
- PROCLIM – Constantine
- BIOCLIM - Constantine
- SETRAM (Société chargée de l'exploitation et de la maintenance des Tramways Algériens)
- ENAFOR, Hassi Messaoud, Ouargla
- SONATRACH, Skikda

VII. BILAN GLOBAL DES DIPLOMES DE GENIE CLIMATIQUE (SUR 10 ANS)

Bilan Global des diplômés de Génie Climatique (sur 10 années)							
Année Universitaire	LMD				Total 1		Total
	Licence		Master		Garçons	filles	
	Garçons	filles	Garçons	filles			
2008/2009	9	1	0	0	9	1	10
2009/2010	71	25	8	2	79	27	106
2010/2011	46	28	6	0	52	28	80
2011/2012	46	30	10	1	56	31	87
2012/2013	82	55	16	9	98	64	162
2013/2014	51	57	32	17	83	74	157
2014/2015	33	32	26	27	59	59	118
2015/2016	43	28	32	29	75	57	132
2016/2017	30	16	22	24	52	40	92
Total (10 ans)	411	272	152	109	563	381	944

VIII. OFFRES D'EMPLOIS EN GENIE CLIMATIQUE (Recherche effectuée le 05 décembre 2017)

Offres d'emploi	Site Web	Observations
<p>Professeur spécialisé de formation et d'enseignement professionnels du deuxième grade.</p> <p>Mode de recrutement : Concours sur titre Conditions de participation : Les candidats titulaires d'un diplôme sanctionnant dix (10) semestres de formation supérieure après le baccalauréat ou d'un titre reconnu équivalent dans l'une des spécialités. - production végétal – électronique (choix communication) - génie climatique.</p>	<p>https://www.kayenkhedma.com/Professeur-specialise-de-formation-et-denseignement-professionnels-du-deuxieme-grade-Adrar-60770</p>	
<p>إعلان التوظيف بشركة الدراسات التقنية والانجاز للجنوب أوت 2017 SETER SUD RECRUTEMENT 04 Ingénieur en génie climatique</p>	<p>https://elkhedma.elkhadra.com/ingenierie-architecture/i576</p>	
<p>الدرك الوطني يفتح أبواب واسعة للتوظيف 2017</p>	<p>https://www.ennaharonline.com/%d8%a7%d9%84%d8%af%d8%b1%d9%83-%d8%a7%d9%84%d9%88%d8%b7%d9%86%d9%8a-%d9%8a%d9%81%d8%aa%d8%ad-%d8%a3%d8%a8%d9%88%d8%a7%d8%a8-%d9%88%d8%a7%d8%b3%d8%b9%d8%a9-%d9%84%d9%84%d8%aa%d9%88%d8%b8%d9%8a%d9%81/</p>	
<p>Arrêté interministériel du 2 Dhou EL Kaada 1435 correspondant au 28 août 2014 fixant la liste des spécialités des diplômes requis pour l'accès à certains grades appartenant aux corps spécifiques de la protection civile.</p>	<p>Journal Officiel de la République Algérienne Démocratique et Populaire :</p> <p>http://www.joradp.dz/FTP/JO-FRANCAIS/2014/F2014066.pdf</p>	<p>JO de la RADP N°66 du 09 novembre 2014. Pages : 08-13</p>
<p><u>وزارة الداخلية والجماعات المحلية</u></p> <p>قرار وزاري مشترك مؤرخ في 2 ذي القعدة عام 1435 هـ الموافق 28 غشت سنة 2014 م يحدد قائمة التخصصات المطلوبة للالتحاق ببعض الرتب المنتمية للأسلاك الخاصة بالحماية المدنية</p>	<p>الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية</p> <p>http://www.joradp.dz/FTP/JO-ARABE/2014/A2014066.pdf</p>	<p>العدد 66 . 16 محرم عام 1436 الموافق 9 نوفمبر سنة 2014 صفحة 08 إلى 13</p>
<p>سوناطراك تطلق أكبر حملة توظيف 1221 منصب في مختلف التخصصات</p>	<p>http://olomtec.blogspot.com/2016/06/1221.html#.WiX3sjSDNI8</p>	<p>2016</p>

295 Offres d'emploi pour ingénieur en génie climatique	https://www.emploitic.com/offres-d-emploi-2/ingenieur-en-genie-climatique	
FRIGORISTE Profil recherché : Ingénieur frigoriste (avec expérience), génie thermique, génie climatique .	https://www.emploitic.com/offres-d-emploi/offre-d-emploi/algerie/adrar/79191-frigoriste	
INGÉNIEUR TECHNICO-COMMERCIAL Profil Recherché: Diplôme de l'enseignement supérieur, de préférence ingénieur d'état en Electrotechnique ; Electronique ; électromécanique, Génie mécanique, Hydraulique, HVAC , Architecture.	https://www.emploitic.com/offres-d-emploi/offre-d-emploi/algerie/alger/79454-ingenieur-sr-technico-commercial	
INGÉNIEURS EN GÉNIE CLIMATIQUE IMPORTANTE SOCIÉTÉ MULTINATIONALE recrute pour son département commercial: Des Ingénieurs en Génie Climatique Profil : - Diplôme dans la filière,	http://www.emploi.net/details.php?o=12761	
Un Ingénieur en Génie Climatique Technico-Commercial Entreprise Privée recrute dans l'immédiat : Un Ingénieur en Génie Climatique Technico-Commercial Profile : Diplôme universitaire en Climatisation	http://www.emploi.net/details.php?o=28764	
DES INGÉNIEURS EN CLIMATISATION Important Bureau d'étude Technique à Alger recrute dans l'immédiat : Des Ingénieurs en Climatisation Profile : - Diplôme universitaire	http://www.emploi.net/details.php?o=29778	
DES INGÉNIEURS ET TS EN CLIMATISATION Entreprise de Bâtiment situé a Alger recrute dans l'immédiat : Des Ingénieur & TS en Climatisation Profile : Diplôme dans le domaine	http://www.emploi.net/details.php?o=27815	
DES T.S EN CLIMATISATION Importante Entreprise Pharmaceutique recrute dans l'immédiat : Des Techniciens en Climatisation Profile : Diplôme dans la filière	http://www.emploi.net/details.php?o=28420	
UN TECHNICIEN OU T.S EN CLIMATISATION CENTRALE ZHOR Complexe Touristique situé a MOSTAGHANEM recrute dans l'immédiat : Un Technicien ou Technicien Supérieur en Climatisation Centrale Profile : Diplôme Technicien ou T.S en Climatisation Centrale	http://www.emploi.net/details.php?o=28563	
DES INGÉNIEURS ET TS EN CLIMATISATION	https://www.optioncarriere.dz/emploi-ingenieur-en-climatisation.html	
Un Ingénieur en Génie Climatique Technico-Commercial (Entreprise Privée) Alger	http://dz.jobrapido.com/jobpreview/6969410?redirectTo=http%253A%252F%252Fwww.emploi.net%252Fdetails.php%253Fo%253D29590&l=annaba&p=1	

INGÉNIEURS HVAC BACHIR AGGUERABI recrute : Commercial Profil: Diplôme dans la filière	http://www.emploi.net/details.php?o=14290	
Superviseur HVAC Climatisation ingénieur en HVAC Technicien/Ingénieur génie climatique , Eurl Alioui climatisation froid et chaud, sise à gué de Constantine Alger recrute: -des ingénieurs en génie climatique .	https://www.ouedkniss.com/superviseur-hvac-climatisation-medea-berrouaghia-blida-algerie-offres-d-emploi-d14313655	
Important Bureau d'étude Technique à Alger recrute dans l'immédiat : Des Ingénieurs en Climatisation	http://www.emploi.net/details.php?o=29778	
Le SHERATON CLUB DES PINS recrute dans l'immédiat : Un Technicien en Climatisation	http://www.emploi.net/details.php?o=29247	
Importante Société privé recrute dans l'immédiat pour ses projets : Un Technicien de Climatisation Centralisée "VRV Eau glacée"	http://www.emploi.net/details.php?o=29179	

وزارة الأشغال العمومية والنقل
شركة تسيير مصالح ومنشآت مطار الجزائر

توظيف:
لمديرية الصيانة والخدمات اللوجستية

ورشة الكهروميكانيكية:
ثلاث (03) مهندسين أو ماستر 2، وأربع (04) تقنيين سامين متخصصين في:
• الآلات الكهربائية.
• الكهروميكانيك.
• مراقبة العمليات الصناعية تلقائيا.
• الصيانة والسلامة الصناعية.

ورشة الكهرباء:
ثلاث (03) مهندسين أو ماستر 2، وأربع (04) تقنيين سامين متخصصين في:
• الشبكة الكهربائية.
• الإلكترونيك الصناعي.

ورشة التكييف:
ثلاث (03) مهندسين أو ماستر 2، وأربع (04) تقنيين سامين متخصصين في:
• الطاقة الحرارية.
• التبريد.
• هندسة أجهزة التبريد وتكييف الهواء.
• التبريد وتكييف الهواء.

ورشة السلامة و ورشة الأمن والمطومات:
ستة (06) مهندسين أو ماستر 2، وثمانية (08) تقنيين سامين متخصصين في:
• أجهزة القياس.
• الأوتوماتيك.
• الإلكترونيك الصناعي.

ورشة الاتصالات:
ثلاث (03) مهندسين أو ماستر 2، وأربع (04) تقنيين سامين متخصصين في:
• الاتصالات السلكية واللاسلكية.
• الإلكترونيك الصناعي.

ورشة الهيدروليك:
ثلاث (03) مهندسين أو ماستر 2، وأربع (04) تقنيين سامين متخصصين في:
• الطرق (VRD).
• الجيولوجيا الهندسية.
• الهيدروليك.
• هندسة الطرائق.

القسم النظرة للإعلام الآلي
• ثلاث (03) مهندسين أربع (04) تقنيين سامين متخصصين في شبكة الإعلام الآلي.

لجميع المرشحين، يشترط:
• أن يكون المترشح مقيم في الجزائر العاصمة،
• أن لا يتجاوز سن المترشح 45 سنة.
لكل طلب ترشح لمنصب، يرجى إيداع طلب التحيز مرفق بسيرة ذاتية مفصلة، على مستوى شركة تسيير مصالح ومنشآت مطار الجزائر SGSIA، مديرية الموارد البشرية والقانونية، مصلحة للتوظيف والتعيين، (المحطة الدولية م.3، البهو 2)،
أخر أجل لإيداع الملفات هو: 2017/12/20.
إن قام المرشح إلا على الترشيحات التي تستوفي الشروط المشار إليها أعلاه.
المصدر: 27 نوفمبر 2017 / ANEP: 529 714 /

بعض الطلبة المتحصلين على شهادة مهندس دولة أو ليسانس أو ماستر في هندسة التكييف الدين تم
توظيفهم في مختلف الإدارات

اللقب و الإسم	القسم	الشعبة	المرسل إليه	تابع للمرسل إليه
بلعكرون أمال	هندسة التكييف	تجهيز العمارات	مدير الثقافة	لولاية ميلة
خنيفر فاتح	هندسة التكييف	هندسة تكييف	مدير سيطرام	قسنطينة
بوالجدي بلال	هندسة التكييف	التبريد	مدير الحماية المدنية	لولاية قسنطينة
قماقمة مولاي	هندسة التكييف	تجهيز العمارات	مديرة المعهد الوطني المتخصص في التكوين	سوق أهراس
كركاطو عبد الفتاح	هندسة التكييف	هندسة تكييف	مدير جامعة يحي فارس	ولاية المدينة
عليوش وهيبة	هندسة التكييف	تجهيز العمارات	مدير مركز التكوين المهني و التمهين شواي عبد العالي	بالما قسنطينة
يحيوي بلال	هندسة التكييف	هندسة التكييف	الأمين العام لوزارة	الشؤون الخارجية
ناصرى رفيق	هندسة التكييف	هندسة تكييف	مدير المدرسة العسكرية المتعددة التقنيات	برج البحري
قطيش عائدة	هندسة التكييف	هندسة تكييف	مدير التعمير و الهندسة المعمارية و البناء	لولاية ميلة
حفصي خياب	هندسة التكييف	التبريد	مدير معهد التعليم المهني * حسن بوردبالة *	العلمة
الواعر توفيق	هندسة التكييف	التبريد	مدير المعهد الوطني المتخصص في التكوين المهني	عين مليلة
بوعتيقة نادية	هندسة التكييف	التبريد	مدير مركز التكوين المهني و التمهين	زيامة منصورية - جيجل
عميرة شهرزاد	هندسة التكييف	تجهيز العمارات	المدير الجهوي للصندوق الوطني للتأمين عن البطالة	وكالة ولاية قسنطينة
سماتي ليليا	هندسة التكييف	تجهيز العمارات	رئيس المجلس الشعبي البلدي	ميلة
بورم ليلية	هندسة التكييف	هندسة تكييف	مدير مركز التكوين المهني و التمهين	الشهيد حموش بوزيد تاجنانتا
بلعلى رضوان	هندسة التكييف	هندسة تكييف	مدير المدرسة العسكرية المتعددة التقنيات	برج البحري
حفصي خياب	هندسة التكييف	التبريد	مدير معهد التعليم المهني * حسن بوردبالة *	العلمة
ناصرى رفيق	هندسة التكييف	هندسة تكييف	مدير المدرسة العسكرية المتعددة التقنيات	برج البحري
بلعلى رضوان	هندسة التكييف	هندسة تكييف	مدير المدرسة العسكرية المتعددة التقنيات	برج البحري
خنيفر فاتح	هندسة التكييف	هندسة تكييف	مدير سيطرام	قسنطينة
قماقمة مولاي	هندسة التكييف	تجهيز العمارات	مديرة المعهد الوطني المتخصص في التكوين	سوق أهراس
رضوان هشام	هندسة التكييف	التدفئة و التكييف	مدير المركز المهني و التمهين	بين الويدان ولاية سكيكدة
كراش ميرا	هندسة التكييف	التدفئة و التكييف	مدير التربية	لولاية قسنطينة
بركة خالد	هندسة التكييف	هندسة التكييف و طاوية	مدير الحماية المدنية	لولاية ميلة
عميرة شهرزاد	هندسة التكييف	تجهيز العمارات	المدير الجهوي للصندوق الوطني للتأمين عن البطالة	وكالة ولاية قسنطينة
بونشادة جمال الدين	هندسة التكييف	التدفئة و تكييف الهوام	مدير الحماية المدنية	لولاية قسنطينة
يحيوي عادل	هندسة التكييف	تجهيز العمارات	مدير السكن	لولاية سكيكدة
عرس محمد الأمين	هندسة التكييف	التبريد	رئيسة مصلحة الموظفين الإداريين التقنيين و أعوان	المصالح جامعة الأخوة منتوري قسنطينة
بوعتيقة نادية	هندسة التكييف	التبريد	مدير مركز التكوين المهني و التمهين	زيامة منصورية - جيجل
ن سي عمار الطاهر	هندسة التكييف	التدفئة و التكييف	مدير الحماية المدنية	لولاية ميلة
رضوان هشام	هندسة التكييف	التدفئة و التكييف	مدير المركز المهني و التمهين	بين الويدان ولاية سكيكدة
بوزيان خليل	هندسة التكييف	هندسة تكييف	مدير ورشة صيانة القطارات	سيدي مبروك - قسنطينة
قطيش عائدة	هندسة التكييف	هندسة تكييف	مدير التعمير و الهندسة المعمارية و البناء	لولاية ميلة

اللقب و الإسم	القسم	الشعبة	المرسل إليه	تابع إلى المرسل إليه
كركاطو عبد الفتاح	هندسة التكييف	هندسة التكييف	نائب مديرة الجامعة مكلف بالتكوين العالي في الطورين الأول و الثاني و التكوين المتواصل و الشهادات وكذا التكوين العالي في التدرج	جامعة يحي فارس - المدينة
بوحافسر هدى	هندسة التكييف	هندسة التكييف	السيد/ رئيس مصلحة الإدارة و الوسائل مديرية السكن	ولاية ميلة
طويل مسعود	هندسة التكييف	هندسة التكييف	السيد/ مدير مركز التكوين المهني و التمهين بالرقبية	ولاية الوادي
بيوض سفيان	هندسة التكييف	التبريد	السيد/ عميد أول للشرطة رئيس المصلحة الولائية للاستعلامات العامة	قسنطينة
غنام حمزة	هندسة التكييف	هندسة التكييف	السيد/ عميد أول للشرطة رئيس المصلحة الولائية للاستعلامات العامة	قسنطينة

قائمة الطلبة المتحصلين على شهادة مهندس دولة في هندسة التكييف
الذين تم توظيفهم في مختلف الإدارات

اللقب و الإسم	دورة التخرج	ش.م. رقم :	الجهة المرسله إليها
مقدم دارين	2004 / 06 / 28	4345	مصلحة الموظفين الإداريين التقنيين و أعوان المصالح - جامعة قسنطينة I
ضريف عزيز	1998 / 06 / 29	ج ق : 5498	المعهد الوطني المتخصص في التكوين المهني ولاية خنشلة
بعبوش صبري	2008 / 06 / 29	5479	المعهد الوطني المتخصص في التكوين المهني ولاية تبسة
طلحة غمام نواس	2008 / 06 / 29	5097	معهد التعليم المهني لولاية بسكرة
لاعة حكيم	1998 / 06 / 29	3136	المصلحة الولائية للشرطة القضائية أمن ولاية قسنطينة
ديلمي بلال	2005 / 09 / 10	4794	المصلحة الولائية للإستعلامات العامة أمن ولاية قسنطينة
عوري ياسين	2008 / 06 / 00	5670	المعهد الوطني المتخصص في التكوين المهني - الهضاب - سطيف
سبيحي عبد الوهاب	2000 / 07 / 02	3476	مركز التكوين المهني و التمهين بوادي القبلة ولاية عنابة
غرنوق علي	1997 / 10 / 04	2873	أمن دائرة قمار ولاية الوادي
صانع عبد الرحمان	1994 / 10 / 10	2351	المعهد الوطني المتخصص في التكوين المهني - أولاد جلال - بسكرة
بوحافر هدى	2008 / 06 / 29	5500	مديرية السكن لولاية ميلة
بلعلي رضوان	2002 / 09 / 10	4356	المدرسة العسكرية المتعددة التقنيات برج البحري - الجزائر العاصمة
نوبلي محمد عبد المجيد	2008 / 06 / 29	5480	المديرية العملية لإتصالات الجزائر لولاية الوادي
قمقامة مولدي	2008 / 06 / 29	5510	المعهد الوطني المتخصص في التكوين لولاية سوق أهراس
موساوي عدنان	2008 / 06 / 29	5478	مديرية التوزيع لشركة الكهرباء و الغاز للشرق بولاية سوق أهراس
يحياوي بلال	2006 / 06 / 28	4831	مديرية الموارد البشرية بوزارة الخارجية الجزائر العاصمة

اللقب و الإسم	دورة التخرج	ش.م. رقم :	الجهة المرسله إليها
مقدم دارين	2004 / 06 / 28	4345	مصلحة الموظفين الإداريين التقنيين و أعوان المصالح - جامعة قسنطينة I
عرس محمدمين			"
عيساوي منال			"
كماس نعيمة			"

PERSPECTIVES DE DEVELOPPEMENTS

Le département de Génie Climatique, envisage d'entrer en partenariat avec deux partenaires nationaux versés dans le domaine de l'efficacité énergétique, et les énergies renouvelables :

1. **APRUE** (<http://www.aprue.org.dz>) : L'Agence Nationale pour la Promotion et la Rationalisation de l'Utilisation de l'Energie, est un établissement public à caractère industriel et commercial créé par décret présidentiel en 1985, placé sous la tutelle du Ministère de l'Energie.

Elle a pour mission principale la mise en œuvre de la politique nationale de maîtrise de l'énergie, et ce à travers la promotion de l'efficacité énergétique. Dans le cadre de la loi n° 99- 09 du 28 juillet 1999 relative à la maîtrise de l'Energie, l'agence a pour missions : La coordination et l'animation de la politique nationale de maîtrise de l'énergie ;

La mise en œuvre et le suivi du Programme National de Maîtrise de l'Energie (PNME) ; La sensibilisation et la diffusion de l'information sur la maîtrise de l'énergie en direction des différentes cibles (grand public, professionnels, milieu scolaire...). Le montage de programmes et de projets sectoriels en partenariat avec les secteurs concernés (Industrie, Bâtiment, Transports, ...).

2. **CDER** (<http://www.cder.dz>) : Le Centre de Développement des Énergies Renouvelables est un Centre de Recherche, issu de la restructuration du Haut-Commissariat à la Recherche, créé le 22 mars 1988.

C'est un Etablissement Public à caractère Scientifique et Technologique (EPST) chargé d'élaborer et de mettre en œuvre les programmes de recherche et de développements, scientifiques et technologiques, des systèmes énergétiques exploitant l'énergie solaire, éolienne, géothermique et l'énergie de la biomasse.

3. Mise en place d'une plateforme scientifique et pédagogique pour soutenir les parcours de formations, l'apprentissage de la recherche dans le domaine du génie climatique.