

Energie et génie climatique option gestion et maintenance des installations énergétiques

RNCP3160 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	227
Code(s) ROME	I1306
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université Paul Cézanne(Aix-en-Provence) Aix-Marseille III

<http://www.univ.cezanne.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel assure une interface entre les techniciens de terrain et les gestionnaires. Il conseille les équipes d'intervention et contrôle les intervenants extérieurs. Son activité concerne la production, le stockage et la distribution de froid ou de chaleur ainsi que le traitement et le conditionnement des eaux utilisés pour la consommation humaine et des fluides utilisés comme vecteurs thermiques.

Lors de l'intervention sur des sites de haut niveau technologique, il réalise un relevé de l'installation en vérifiant l'état des composants. Il effectue des mesures pour observer le comportement thermique de l'ensemble de régulation. A partir de l'analyse des consommations énergétiques et des modifications technologiques, il constitue ou met à jour le dossier de l'installation. Il ordonne et exploite les données collectées pour réaliser un schéma de principe rédiger une note de synthèse.

Il réalise ensuite la maintenance préventive et corrective en appliquant les normes de sécurité. Il analyse régulièrement les indicateurs d'état et leurs dérives éventuelles. En cas de problème, il établit un diagnostic et définit les opérations de sauvegarde.

Il contribue aussi à la conception de moyens nouveaux pour des installations existantes. Il réalise des études pour identifier les apports d'une nouvelle technique. Il justifie alors auprès du client les propositions d'amélioration.

Par ailleurs, il entretient des relations commerciales. Il participe à la négociation avec les clients et établit un contrat pour la maintenance des installations. Il applique les règles de l'assurance qualité.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel travaille dans les secteurs d'activités utilisant des systèmes de production énergétiques : entreprises de services, grandes administrations (offices publics d'aménagement et de construction, assistance publique, sociétés HLM...), chaînes d'hôtel...

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5)
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Lien formation-emploi, Inadéquation géographique
Salaire médian (mensuel)	2 200 €
Diplôme le plus fréquent	Bac général, technologique, professionnel ou équivalent en transformations (24 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	G1X74 — Techniciens et agents de maîtrise en installation et maintenance en froid et conditionnement d'air · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	2 950
Jugés difficiles à recruter	81 %
Emplois saisonniers	3 %
Familles professionnelles (FAP)	G1X74 — Techniciens et agents de maîtrise en installation et maintenance en froid et conditionnement d'air

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Idem

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.mediterranee.univ-mrs.fr/>

<http://www.iut-marseille.com>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/3160/>