

Technicien supérieur d'exploitation en génie climatique

RNCP2233 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Code(s) NSF	227u
Code(s) ROME	I1308, I1306
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	14/04/2017

Certificateur(s)

Lycée Maximilien Perret - Groupement d'établissement de formation à l'énergie (GEFEn)

<http://www.gmti94.greta-formation.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

L'activité du technicien supérieur en exploitation de génie climatique concerne des installations de chauffage à eau chaude et à vapeur, de réseaux de chaleur, de production et distribution d'eau chaude sanitaire, de ventilation, de climatisation, de production frigorifique, de production et distribution d'électricité

Il intervient sur ces installations et en assure :

- * la prise en main : il quantifie les moyens à mettre en œuvre, détecte les anomalies, anticipe les difficultés
- * la mise au point, il effectue tous les réglages et ajustements nécessaires pour garantir un fonctionnement optimal permanent
- * la maintenance, il supervise ou réalise l'entretien et le dépannage des équipements
- * la conduite, il ajuste les réglages et adapte les paramètres de fonctionnement aux besoins des utilisateurs.

Il optimise le fonctionnement des installations :

* Il veille à l'amélioration des performances énergétiques et environnementales, propose des améliorations ou des modifications d'installations, quantifie les coûts et les gains potentiels, organise les travaux d'amélioration et met à jour après intervention le dossier de l'installation

Il assure la gestion des services à l'énergie :

- * Il gère l'activité de l'équipe de techniciens pour l'ensemble des installations d'un site ou d'un secteur géographique, planifie et suit les interventions conformément aux impératifs contractuels, techniques et réglementaires.
- * Il gère les ressources matérielles, les énergies, les consommables dans le cadre d'un budget et d'objectifs à atteindre.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les capacités attestées :

Interventions de conduite et de maintenance sur des installations climatiques :

- * Répertorier les matériels, collecter les caractéristiques et les paramètres de fonctionnement des installations
- * Décoder et interpréter les pièces du dossier technique d'une installation :
- * Vérifier la conformité de l'installation aux plans et au dossier technique
- * Etablir un diagnostic de prise en main à partir des observations effectuées
- * Réaliser des mesures sur des installations en fonctionnement
- * Réaliser la mise au point de tout équipement climatique
- * Contrôler le fonctionnement et ajuster les réglages :

- * Réaliser des opérations d'entretien courant et de dépannage
- * Pendant une intervention, consigner toutes les informations utiles à l'exploitation des équipements
- * Veiller à l'application des règles et procédures de sécurité et au respect de la réglementation
- * Échanger des informations techniques par écrit, par oral, à l'aide d'outils graphiques
- * Communiquer avec la hiérarchie, les clients, les fournisseurs et sous-traitants

Optimisation énergétique des installations climatiques :

- * Réaliser le diagnostic d'une installation à partir de mesures, du relevé des consommations, de l'analyse du dossier technique
- * Proposer des solutions techniques pour mettre en conformité une installation existante
- * Proposer des solutions d'amélioration énergétique des installations climatiques :
- * Évaluer les économies d'énergie attendues d'une modification d'installation.

Gestion des services à l'énergie :

- * Organiser l'activité d'exploitation en coordonnant les moyens et en hiérarchisant les urgences
- * Veiller à l'application des règles et procédures de sécurité et au respect de la réglementation
- * Exploiter un outil de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (G.M.A.O.)
- * Exploiter un système de Gestion Technique du Bâtiment (G.T.B.)
- * Maîtriser les principales fonctions de logiciels de bureautique et de logiciels professionnels
- * Évaluer une consommation prévisionnelle
- * Mettre en place ou utiliser des outils de suivi des consommations

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le technicien supérieur d'exploitation en génie climatique est salarié d'une entreprise d'exploitation d'installations de génie climatique (entreprise indépendante, agence ou filiale d'un groupe national) ou exerce son activité au sein des services techniques d'une entreprise industrielle ou d'un maître d'ouvrage.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- technicien d'exploitation,
- responsable de maintenance,
- responsable d'exploitation,
- responsable d'unité,
- responsable de site

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Le technicien supérieur d'exploitation en génie climatique est habilité pour travailler sur les installations électriques. Selon les équipements dont il a la charge, il doit maîtriser la réglementation concernant le gaz, la vapeur et certains fluides industriels et peut être amené à manipuler des fluides frigorigènes. Conformément à la réglementation, il doit dans ce cas être titulaire d'une attestation d'aptitude à leur manipulation, délivrée par un organisme évaluateur certifié.

Il veille également au respect de ces obligations réglementaires pour l'ensemble des personnels placés sous sa responsabilité.

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)	1 992 €
Diplôme le plus fréquent	CAP, BEP ou équivalent en génie civil, construction et bois (35 % des actifs en emploi)

Familles professionnelles (FAP)	B2X33 — Plombiers chauffagistes · tension 5/5 (Très élevée) 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)	13 838
Jugés difficiles à recruter	70 %
Emplois saisonniers	6 %
Familles professionnelles (FAP)	B2X33 — Plombiers chauffagistes G1X74 — Techniciens et agents de maîtrise en installation et maintenance en froid et conditionnement d'air

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE
idem

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

Le jury est présidé par un professionnel et se compose de 7 personnes dont une majorité de professionnels du secteur d'activité concerné par le titre

COMPOSITION DU JURY — VAE

4 personnes dont 2 professionnels

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 14/04/2017

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP29383

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Contact e-mail : gefen@wanadoo.fr

<http://www.gefen.org>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/2233/>