

Technicien de maintenance en équipements de génie climatique

RNCP9801 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 4
Code(s) NSF	227r
Code(s) ROME	I1306, F1603
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande

Certificateur(s)

CHAMBRE DE COMMERCE ET D INDUSTRIE DE REGION PARIS ILE DE FRANCE - SERVICES CENTRAUX DG
· SIRET : 13001727000013

<http://www.cci-paris-idf.fr/>

CHAMBRE DE COMMERCE ET D INDUSTRIE DE REGION PARIS ILE DE FRANCE · SIRET : 13001727000062

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le technicien de maintenance en équipements de génie climatique a pour principales activités : - Gérer des équipements dans les domaines de la climatisation, de la réfrigération et de la thermique

- Assurer la mise en route de systèmes climatiques, thermiques ou frigorifiques
- Suivre l'exploitation d'installations climatiques, thermiques ou frigorifiques
- Réaliser la maintenance qu'elle soit préventive, curative ou améliorative sur des installations climatiques, frigorifiques ou thermiques
- Réaliser le réglage de brûleurs pour optimiser le rendement de chaudières (fioul/gaz)
- Optimiser et régler les différents éléments d'une centrale de traitement d'air
- Planifier une modification d'installations ou d'équipements
- Utiliser un outil de gestion de maintenance assisté par ordinateur (GMAO)
- Rendre compte aux clients ou aux supérieurs par des fiches d'interventions ou des rapports
- Participer à des réunions de reporting client
- Réaliser des réglages sur des équipements :
 - -- Thermiques, brûleurs...
 - -- Climatiques, centrales de traitement d'air...
 - -- Réseaux hydrauliques, aérauliques...
 - -- Frigorifiques, groupes hermétiques...

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les capacités attestées sont :

- Etre capable d'identifier les différentes technologies, composants de systèmes de régulation, climatisation, thermique ou frigorifique
- Maîtriser les techniques de prélèvement, de mesure et de comparaison des grandeurs physiques pour analyser ou réaliser un bilan
- Maîtriser les différentes fonctionnalités de la gestion de maintenance assistée par ordinateur (GMAO) en vue de définir, planifier et réaliser des opérations de maintenance
- Maîtriser les méthodes de réglage des brûleurs fioul et gaz

- Connaître et maîtriser les techniques d'optimisation du rendement d'une chaudière
- Connaître et maîtriser les techniques d'exploitation de centrales de traitement d'air
- Paramétrer un régulateur sur une installation thermique ou climatique
- Être capable de réaliser la maintenance de groupes frigorifiques, tout en sécurisant son poste de travail
- Maîtriser des outils de télésurveillance (supervision, minitel, smartphone, micro portable...)
- Savoir s'informer et être en veille sur les énergies nouvelles (co-génération, solaire, éolienne, pile à combustion, géo-thermie...)

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce technicien travaille au sein de sociétés d'installation et de maintenance de systèmes énergétiques et climatiques ou dans des sociétés gestionnaires de prestations multitechniques/multiservices ou de Facilities Management.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Il occupe les postes de : - technicien de maintenance

- responsable technique
- metteur en route travaux neufs
- technicien d'exploitation
- technicien spécialisé (chaudière, climatisation, co-génération...)

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Cette activité est réglementée : elle suppose la possession d'une habilitation électrique publication C18-510, habilitation gaz, dont la préparation seulement est intégrée au titre présenté dans cette fiche.

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, Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 074 €
Diplôme le plus fréquent	CAP, BEP ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (17 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	B2X33 — Plombiers chauffagistes · tension 5/5 (Très élevée) B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP · 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)	18 662
Jugés difficiles à recruter	66 %
Emplois saisonniers	6 %
Familles professionnelles (FAP)	B2X33 — Plombiers chauffagistes B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP 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, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

Idem

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

Le jury est composé à 50% de professionnels du secteur d'activité concerné par le titre (dont 50% employeurs, 50% salariés), et à 50% de membres de l'organisme certificateur.

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP2319

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/9801/>