

Technicien de maintenance en équipements de génie climatique

RNCP2319 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 4
Code(s) NSF	227r
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	10/10/2009

Certificateur(s)

Chambre de commerce et d'industrie de Paris-Ile de France (CCI Paris-IDF) - Centre des formations industrielles (CFI)

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

CAPACITÉS ATTESTÉES : - 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

- Etre 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.

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, VAE

Idem

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

67% centre de formation 33% professionnels

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 10/10/2009

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP9801

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.cfi.ccip.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/2319/>