

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 3160**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible (La certification existe désormais sous une autre forme (voir cadre "pour plus d'information"))

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Energie et génie climatique option gestion et maintenance des installations énergétiques

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Paul Cézanne(Aix-en-Provence) Aix-Marseille III Modalités d'élaboration de références : CNESER	Président de l'université d'Aix-Marseille III

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

227 Energie, génie climatique

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

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.

Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

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...

Codes des fiches ROME les plus proches :

I1306 : Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

La certification s'obtient après une évaluation concernant les unités suivantes :

- Statistiques et traitement des données : probabilités ; échantillonnage
- Physique appliquée : chimie appliquée à la protection des réseaux ; thermodynamique appliquée ; mécanique des fluides ; mesures physiques, instrumentation d'une installation
- Régulation, automatismes : gestion technique ; conduite des installation, optimisation du fonctionnement
- Etude des procédés : installations frigorifiques commerciales et industrielles ; installations de chauffage à eaux chaude haute et basse température, installations de chauffage à vapeur, production de vapeur à usage process industriel ; installations de traitement de l'air ; étude des installations électriques associées ; prévention du risque professionnel ; plan sécurité dans l'entreprise
- Etude expérimentale, procédures d'intervention : relevés d'une installation ; étude des caractéristiques de fonctionnement ; procédures de mise en service, de recherche de panne ; procédures d'intervention sur les installations thermiques, frigorifiques et électriques ; procédures de paramétrage
- Communication, marketing : outils de la communication
- Droit et gestion des entreprises : le droit et le cadre juridique de l'activité économique ; les relations juridiques avec les salariés et les clients ; la constitution d'un contrat de maintenance
- Gestion de la maintenance : maintenance préventive et maintenance corrective ; analyse des besoins de maintenance d'une installation existante ; gestion des résultats de l'exploitation ; gestion financière des interventions dans le cadre d'un contrat ; veille technologique et réglementaire

- Anglais

Validité des composantes acquises : 5 an(s)

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUI	NON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat d'apprentissage		X	
Après un parcours de formation continue	X		Idem
En contrat de professionnalisation		X	
Par candidature individuelle		X	
Par expérience dispositif VAE	X		Enseignants-chercheurs et professionnels

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

Base légale

Référence du décret général :

Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Arrêté du 17/11/99 publié au JO du 24 novembre 1999 et au BO n°44 du 09 décembre 99

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Autres sources d'information :

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

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

Lieu(x) de certification :

Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

Historique de la certification :