

Licence professionnelle Domaine : Sciences Technologie

Santé Mention : Energie et Génie Climatique Spécialité : Froid industriel et conditionnement d'air

RNCP24795 · 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 de Nantes
<http://www.univ-nantes.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Activités visées

Ce professionnel intervient particulièrement au niveau du froid industriel et du conditionnement d'air. Ses activités sont les suivantes :

- Prescription et conception d'installations frigorifiques ou climatiques
- Réalisation de l'étude technique d'installations frigorifiques ou climatiques
- Conduite et surveillance d'installations
- Mise en place et réception des installations frigorifiques ou climatiques

Au niveau de la maintenance préventive ou corrective :

- Vérification des paramètres des systèmes frigorifiques (froid industriel ou commercial et système climatique).
- Exploitation et optimisation d'installations frigorifiques ou climatiques.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences ou capacités attestées

- Identifier les besoins du maître d'ouvrage
- Identifier les contraintes techniques et réglementaires
- Traduire les besoins et les contraintes en termes techniques
- Rédiger le cahier des charges
- Préparer l'étude technique
- Prendre connaissance des conditions du marché
- Retenir des solutions techniques compatibles avec les besoins, les contraintes techniques et les conditions de marché
- Réaliser ou contrôler le choix et le dimensionnement des installations et des équipements en accord avec le cahier des charges et les réglementations
- Contribuer à la rédaction de l'offre technique et commerciale
- Participer à la négociation de l'offre technique et commerciale
- Participer au planning de la mise en place et identifier les points de contrôle de l'avancement de la réalisation

- Participer aux réunions de chantier, contrôler l'avancement de la réalisation, vérifier les conditions de réalisation de l'installation
- Rédiger les documents techniques pour l'exploitant ou le maître d'ouvrage
- Participer à la phase de réception de l'installation
- Définir les indicateurs de performance de l'installation
- Définir et participer à la mise en place des dispositifs métrologiques
- Proposer la planification des interventions de maintenance, préconiser les processus adaptés de maintenance, assurer le suivi des opérations de maintenance
- Evaluer les coûts et bénéfices des opérations de maintenance
- Proposer des solutions d'amélioration du processus d'exploitation et de maintenance des installations
- Analyser les indicateurs de performance de l'installation et leurs évolutions dans le temps
- Proposer des évolutions dans l'exploitation et la maintenance des installations
- Evaluer les coûts et bénéfices de modifications structurelles de l'installation
- Communiquer à l'exploitant ou au maître d'ouvrage les conclusions des études d'amélioration

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel travaille principalement dans les bureaux d'études, chez des producteurs, des exploitants et des distributeurs d'énergie, chez des constructeurs de matériel et dans des organismes de contrôle, de conseil ou d'expertise (sociétés de services).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Type emplois accessibles :

Il peut exercer la fonction de technico-commercial ou de responsable d'exploitation et de maintenance des systèmes de production de froid.

Il assure, au sein des entreprises en charge de la conception et de la réalisation d'installations complètes de réfrigération et de traitement d'air, des fonctions de chargé d'affaires ou de chargé d'études

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

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, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, 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, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

idem

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.iutnantes.univ-nantes.fr/> (rubrique formation)

<http://www.univ-nantes.fr/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/24795/>