

Titre RNCP Niveau 6

CPN9500B

Responsable conception, mise en place et maintenance des installations frigorifiques et climatiques

en alternance

le cnam
iffi

Niveau d'entrée : Bac +2 Niveau de sortie : Bac +4 - Diplôme reconnu par l'État

Public concerné et conditions d'accès :

- Etre titulaire d'un Bac +2 minimum.
- De préférence en BTS FED, BTS Maintenance Industrielle ou Maintenance des systèmes, BTS électrotechnique ou DUT GTE.
- L'admission se déroule en deux étapes :
- Examen du dossier
 - Entretien

Objectifs de la formation :

Destinée aux techniciens supérieurs, elle leur permet de maîtriser toutes les connaissances théoriques, techniques et applicatives du froid pour la chaîne du froid et la climatisation.

Débouchés professionnels :

- Technicien de bureau d'études
- Chargé d'affaires
- Assistant chargé d'affaires
- Technico-commercial...

Compétences visées :

Généraliste & Polyvalent

- Contribuer à la conception ou l'expérimentation de processus énergétique pour l'industrie et le bâtiment
- Participer au choix d'équipements et moyens de mise en œuvre à partir du cahier des charges
- Concevoir des composants et systèmes énergétiques, suivre leur fabrication
- Faire appliquer la réglementation
- Spécifier les besoins de contrôle ou d'analyse et rédiger les cahiers des charges correspondants
- Assurer la veille technologique sur les composants et systèmes

Expert du domaine

- Maîtriser les sciences en énergétique
- Mettre en application les technologies actuelles et rester curieux à leur évolution
- Modéliser et simuler les processus de production et d'usage du froid et du traitement d'air
- Assurer le pilotage et la régulation des systèmes complexes de production et d'usage du froid et traitement d'air
- Diagnostiquer performances et dérives d'une installation
- Mettre en application les obligations réglementaires

Organisation de la formation :

La formation se déroule sur 12 mois et débute fin septembre. Le rythme de l'alternance est de 4 semaines de formation et de 4 semaines en entreprise.

L'alternance au Cnam :

L'apprentissage se base sur une pédagogie en alternance et parfois par projets. La personne apprentie occupe un poste à «temps plein» au sein de son entreprise, en tant que salariée.

Elle développe ainsi dans le même temps connaissances théoriques, compétences techniques et expérience professionnelle. Pour valider sa formation, le/la candidat(e) doit avoir signé un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation dans les 3 mois suivant le début de la formation.

82%

Taux de réussite

| Description de l'année | |
|--|--|
| USFI01 | Thermodynamique appliquée aux installations frigorifiques et aux pompes à chaleur |
| USFI02 | Production du froid |
| UAFI01 | Projet d'étude |
| USFI0N | TP Production du froid/Composants frigorifiques |
| USFI04 | Conception, modélisation et simulation des installations frigorifiques et climatiques et de leurs usages |
| USFI05 | Thermique appliquée aux échangeurs frigorifiques |
| USFI06 | Technologies du froid: aspects génériques |
| USFI07 | Régulation et automatismes des installations frigorifiques et climatiques |
| USFI08 | Technologies du froid: entreposage et transport à température dirigée, froid indirect |
| USFI09 | Pompes à chaleur géothermale et Climatisation solaire |
| UAFI02 | Oral Technologie du Froid |
| UAFI05 | Oral Technologie du traitement d'air |
| USFI0R | Analyse électrique appliquée aux installations frigorifiques et climatiques |
| USFI0B | Efficacité et audit énergétique des installations : mise en pratique |
| USFI0C | Audit énergétique |
| USFI0D | Management de projet et gestion des risques |
| UAFI03 | Projets d'innovation |
| UAFI04 | Oral Réglementation pour les installations frigorifiques et climatiques |
| USFI0E | Acoustique appliquée |
| USFI0F | Traitement d'air appliqué aux dispositifs de climatisation et aux applications frigorifiques |
| USFI0G | Technologie de la climatisation et du conditionnement d'air |
| USFI0H | Conditionnement d'air dans les transports |
| USFI0P | Salle propre et filtration |
| USFI0Q | Conservation des produits alimentaires et pharmaceutiques |
| USFI0K | TP Régulation et automatisme |
| USFI0L | Anglais professionnel |
| USFI0M | Unités spécifiques au CFA |
| UAFI06 | Expérience professionnelle ou stage |
| UA optionnelles : 1 UA à choisir parmi : | |
| UAAL11 | Fabrication collaborative et culture maker : initiation à la fabrication numérique et participation à un lieu collaboratif |
| UAAL12 | Fabrication collaborative et culture maker : création en arts numériques |
| UAAL13 | Fabrication collaborative et culture maker : technique responsable et ingénierie low-tech |
| UAAL14 | Mobilité internationale |
| UAAL15 | Accompagnement de l'Apprenti et appui à la pédagogie |

Le CFA Cnam vous accompagne dans votre recherche d'emploi !

Avant et après la rentrée, le CFA organise de nombreux ateliers qui mettront à plat vos compétences en matière de recherche d'emploi.

Le but des ateliers et du coaching est de vous faire acquérir les connaissances théoriques et pratiques permettant d'être efficace dans votre recherche de poste. A court terme, il s'agit d'encourager une démarche proactive débouchant sur un contrat d'apprentissage. Ces compétences vous serviront durant toute votre carrière professionnelle. Il s'agit donc aussi d'une opportunité !

Diplôme :

Intitulé exact : Titre RNCP niveau 6 (ex niveau II) Responsable conception en installations frigorifiques et climatiques.

Procédures d'admission :

Le dossier de candidature est téléchargeable sur iffi.cnam.fr à partir du 1^{er} février. Il doit être retourné au plus tard le 30 avril. Si le candidat est retenu, il sera convoqué pour un entretien devant un jury d'admission, composé d'un représentant de l'IFFI, du CFA et des entreprises.

Le dossier doit être composé des documents suivants:

- CV
- Lettre de motivation
- Carte nationale d'identité ou titre de séjour valide
- Bulletins de notes depuis la première année post-bac
- Derniers diplômes depuis le bac

Lieux de la formation :

CFA Cnam
61, rue du Landy
93210 La Plaine-Saint-Denis
et

Cnam Paris
292, rue Saint-Martin
75003 Paris

Pour en savoir plus :

cfa.recrutement@cnam.fr
Tél. : 01 58 80 83 61

Responsable de formation :

Magali PACAUD
magali.pacaud@lecnam.net
Tél : 01 40 27 21 65

