

# Responsable conception en installations frigorifiques et climatiques

Formez-vous aux métiers du froid industriel avec une certification qui valide vos compétences dans la conception des installations répondant aux enjeux énergétiques et environnementaux.



RENTRÉE :  
Septembre

MOBILITÉ  
INTERNATIONALE :  
Oui

DURÉE | RYTHME  
EN ALTERNANCE :  
1 an | 1 mois en  
formation et 1 mois  
en entreprise

STATUT :  
Salarié alternant  
en contrat  
d'apprentissage

LIEU :  
Paris 75003  
La Plaine  
Saint-Denis

ADMISSION :  
Après examen  
du dossier, entretien  
et test écrit

## COMPÉTENCES



- ✓ **Étude et diagnostic** : Maîtrise des théories du froid, normes, outils de simulation et composants d'installations.
- ✓ **Mise en place de projets** : Conception, gestion des risques, environnement, sécurité, et suivi de projets.
- ✓ **Charge d'affaire** : Veille technologique, appels d'offres, prospection, et synthèse.
- ✓ **Maintenance** : Diagnostic, télésurveillance, expertise énergétique, et conformité réglementaire.



Titulaire d'un BTS FED, d'un BUT GTE ou d'un autre diplôme de niveau 6 (y compris hors spécialité), niveau Licence (notamment la licence Énergie et développement durable du Cnam).

## DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Ingénieur conseil ou chargé d'études en installations frigorifiques et climatiques.
- Chargé d'affaires ou responsable technico-commercial.
- Responsable d'exploitation, de maintenance ou technique
- Responsable d'essais en laboratoire
- Expert support technique
- Ingénieur de maintenance metteur au point
- Responsable de maintenance en énergie

## RENSEIGNEMENTS

Magali Pacaud  
Email : [magali.pacaud@lecnam.net](mailto:magali.pacaud@lecnam.net)

## Équipe Recrutement et Relations Entreprises

Audrey LUTAUD ☎ 01 58 80 83 20  
Sandrine ROUX ☎ 01 58 80 88 25  
Email : [cfa.recrutement@cnam.fr](mailto:cfa.recrutement@cnam.fr)

## INSCRIPTION

REJOIGNEZ-NOUS SUR



## VOTRE FORMATION

- Thermodynamique appliquée aux installations frigorifiques et aux pompes à chaleur.
- Production du froid.
- Projet d'étude.
- TP production, du froid/composants frigorifiques.
- Conception, modélisation et simulation des installations frigorifiques et climatiques et de leurs usages.
- Thermique appliquée aux échangeurs frigorifiques.
- Technologies du froid : aspects génériques.
- Régulation et automatismes des installations frigorifiques et climatiques.
- Technologie du froid : entreposage et transport à température dirigée, froid indirect.
- Pompe à chaleur géothermale et climatisation solaire.
- Oral technologie du froid.
- Oral technologie du traitement d'air.

- Analyse électrique appliquée aux installations frigorifiques et climatiques.
- Efficacité et audit énergétique des installations : mise en pratique.
- Audit énergétique.
- Management de projet et gestion des risques.
- Projets d'innovation.
- Oral réglementation.
- Acoustique appliquée.
- Traitement d'air appliquée aux dispositifs de climatisation et aux applications frigorifiques.
- Technologie de la climatisation et du conditionnement d'air.
- Conditionnement d'air dans les transports.
- Salle propre et filtration.
- Conservation des produits alimentaires et pharmaceutiques.
- TP régulation et automatisme.

+ DE 30 ANS  
d'engagement dans  
le développement  
de l'alternance

+ DE  
15 000  
alternants  
en France

88%\*  
Taux moyen  
d'insertion  
professionnelle

+ DE  
3 000  
entreprises  
partenaires

### INTITULÉ OFFICIEL :

Titre RNCP Niveau 6 Responsable conception en installations frigorifiques et climatiques.

### VOLUME HORAIRE GLOBAL :

735 heures sur 1 an.

PLUS  
D'INFOS



## Pourquoi choisir le CFA du Cnam ?



1 Le CFA déploie des formations conçues par les équipes d'ingénierie pédagogique du Cnam.

2 Plus de 20 formations de bac+1 à bac+5, dans les secteurs tertiaires et techniques.

3 Corps enseignant composé d'enseignants-chercheurs et de professionnels en activité.

4 L'alternance c'est 1 formation + 1 salaire + 1 expérience professionnelle + 1 diplôme reconnu par l'Etat.

5 Ateliers de coaching pour trouver votre alternance ou préparer votre carrière.

6 Mise en relation avec des entreprises partenaires (job dating, offres).

7 Accès aux aides partenaires (permis de conduire, logement, mentorat).

8 Espaces collaboratifs et Fab Lab pour les apprentis.



Le CFA du Cnam - Conservatoire national des arts et métiers - est un grand établissement d'enseignement supérieur et un des acteurs majeurs de l'apprentissage en Île-de-France depuis 1991.

le cnam  
cfa

RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE  
Liberté  
Égalité  
Fraternité

Qualiopi  
processus certifié

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre des catégories d'actions suivantes :

ACTIONS DE FORMATION  
BILAN DE FORMATION  
ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPÉRIENCE  
ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE

