

# TECHNICIEN D'INTERVENTION EN FROID COMMERCIAL ET CLIMATISATION

(Niveau 4)

## PUBLIC CONCERNÉ

### Par la voie de l'apprentissage :

- > jeunes âgés de 16 à 29 ans révolus (dès 15 ans si sortie de 3ème) au début de la formation
- > apprentis âgés de 35 ans au plus, au moment de la conclusion du contrat, en poursuite d'études après un diplôme de niveau 3

### Sans condition d'âge pour les personnes :

- > reconnues travailleur handicapé
- > ayant un projet de création ou reprise d'entreprise nécessitant le diplôme
- > sur la liste des sportifs de haut niveau

### En contrat de professionnalisation :

- En contrat de professionnalisation :
- > jeunes âgés de 16 à 25 ans révolus au début de la formation
- > demandeurs d'emploi d'au moins 26 ans
- > bénéficiaires de minima sociaux

### Autres dispositifs :

Salariés, retraités, demandeurs d'emploi

## CONDITIONS D'ACCÈS

### Par la voie de l'apprentissage ou du contrat de professionnalisation :

L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise dont le secteur d'activité correspond au métier visé.

### Pour les autres dispositifs :

Une convention de stage devra être signée avec une entreprise d'accueil.

## PRÉREQUIS

- > Être titulaire d'un diplôme ou d'un titre de niveau 3 minimum inscrit dans le RNCP (TP, CAP/BEP, BP, BAC PRO, BTS...) en électrotechnique, électricité industrielle, électromécanique, froid et climatisation
- ou
- > Être titulaire d'un diplôme de niveau 4 filière scientifique ou technique (ex : STI2D)

### Être médicalement apte à l'exercice du métier visé

## DURÉE

**Standard** : 18 mois (1042,5 heures en centre de formation)

**Adaptée à votre profil après positionnement à l'entrée en formation**

## MÉTIER(S) VISÉ(S)

- > Frigoriste
- > Agent technicien en froid et climatisation
- > Conducteur d'installations frigorifiques
- > Dépanneur en installations de froid et climatisation
- > Technicien en froid et climatisation
- > Technicien frigoriste
- > Technicien d'intervention en froid et climatisation
- > Technicien de maintenance en froid et climatisation

## OBJECTIFS

### Mettre en service des systèmes frigorifiques mono-étagés de type monoposte

- Installer un système frigorifique mono-étagé de type monoposte
- Mettre en service un système frigorifique mono-étagé de type monoposte

### Assurer la maintenance des systèmes frigorifiques mono-étagés de type monoposte et de climatisation

- Vérifier et paramétrer un régulateur ou une interface dédiés aux applications du froid
- Réaliser la maintenance corrective d'un système frigorifique mono-étagé de type monoposte et de climatisation
- Réaliser la maintenance préventive d'un système frigorifique mono-étagé de type monoposte et de climatisation

### Assurer la maintenance préventive des installations de froid commercial complexes et centralisées

- Réaliser la maintenance systématique des installations de froid commercial complexes et centralisées
- Réaliser la maintenance conditionnelle et prévisionnelle des installations de froid commercial complexes et centralisées

### Assurer la maintenance corrective des installations de froid commercial complexes et centralisées

- Diagnostiquer les causes de dysfonctionnement des installations de froid commercial complexes et centralisées à l'aide d'un système de Gestion Technique Centralisée (GTC)
- Diagnostiquer les causes de dysfonctionnement des installations frigorifiques de froid commercial complexes et centralisées
- Réparer et remettre en service des installations de froid commercial complexes et centralisées

## CONTENU

### Domaine professionnel

- Enjeux énergétiques et environnementaux
- Communication technique
- Technologie des installations de froid commercial et de climatisation
- Techniques et procédés de mise en œuvre et de mise en service des installations de froid commercial et de climatisation
- Techniques et procédés de maintenance préventive et corrective des installations de froid commercial et de climatisation
- Santé et sécurité au travail

## LIEU DE FORMATION

Loire-Atlantique : Saint-Brevin-les-Pins  
8h30-12h30 / 13h30-16h30

## EFFECTIF

**MINI** : 8 apprenants par groupe  
**MAXI** : 13 apprenants par groupe

## ORGANISATION DE LA FORMATION

**En alternance, rythme moyen de :**  
2 semaines en centre de formation  
2 semaines en entreprise

## PÉRIODE D'ENTRÉE EN FORMATION

**Standard** : Novembre

Nous contacter pour étudier les possibilités d'entrée en cours d'année de formation

## TARIFS DE LA FORMATION

**Contrat d'apprentissage et de professionnalisation** : formation gratuite pour l'apprenant, éligible à une prise en charge par l'OPCO de l'entreprise formatrice.

**Autres dispositifs** : 18765€ exonéré de TVA - Art. 261.4.4 a du CGI - sur 18 mois

Formation éligible à une prise en charge par les OPCO, Pôle emploi, Transitions Pro

## INFOS ET INSCRIPTION

- > Modalités d'inscription
- > Résultats aux examens
- > Taux d'insertion professionnelle
- > Parcours de formation et passerelles
- > Journées portes ouvertes
- > Accessibilité aux personnes en situation de handicap
- > [...]

Renseignements dans le centre le plus proche de chez vous ou sur son site internet :

[www.btpcfa-pdl.com/44SB](http://www.btpcfa-pdl.com/44SB)

## CONTENU

### Prévention des Risques Professionnels

- Préparation à l'attestation d'aptitude - Manipulation des fluides frigorigènes
- Préparation aux interventions sur les installations au R744 (CO2)
- Préparation à l'habilitation électrique B2V conformément à la norme NF C 18-510
- Préparation à l'habilitation électrique BR conformément à la norme NF C 18-510
- Préparation au certificat de Sauveteur Secouriste du Travail - formation initiale

### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

#### Méthodes pédagogiques

La formation combine :

- Des apports théoriques
- Des retours d'expérience
- Des travaux collaboratifs
- Des mises en situation professionnelle

#### Outils et moyens techniques

- Salles de formation équipées de PC/tablettes et vidéoprojecteur
- Plateau technique
- Plateforme LMS (e-learning)
- Centre de ressources

#### Moyens humains

Formateurs d'Enseignements Professionnels et d'Enseignements Généraux (cf. liste en annexe)

#### Modalités de suivi de l'exécution

Suivi des présences  
Certificat de réalisation

#### Modalités d'évaluation

Évaluation formative tout au long de la formation : questionnaires, études de cas, réalisations pratiques

Évaluation certificative conforme aux modalités de l'organisme certificateur :

Les compétences des candidats sont évaluées par un jury au vu :

- > d'une mise en situation professionnelle ou d'une présentation d'un projet réalisé en amont de la session, éventuellement complétée par d'autres modalités d'évaluation : entretien technique, questionnaire professionnel, questionnement à partir de production(s)
  - > d'un dossier faisant état des pratiques professionnelles du candidat
  - > des résultats des évaluations passées en cours de formation pour les candidats issus d'un parcours de formation
- > Validation de Certificats de Compétences Professionnelles (CCP) par le jury :
- RNCP37546BC01 : CCP1 Mettre en service des systèmes frigorifiques mono-étagés de type monoposte
  - RNCP37546BC02 : CCP2 Assurer la maintenance des systèmes frigorifiques mono-étagés de type monoposte et de climatisation
  - RNCP37546BC03 : CCP3 Assurer la maintenance préventive des installations de froid commercial complexes et centralisées
  - RNCP37546BC04 : CCP4 Assurer la maintenance corrective des installations de froid commercial complexes et centralisées

**Formation inscrite au RNCP permettant la validation d'un ou plusieurs blocs de compétences (Code RNCP : 37546)**. Retrouvez toutes les informations relatives à la certification (certificateur, date d'enregistrement de la certification, taux d'insertion dans l'emploi et dans le métier visé...) sur [certificationprofessionnelle.fr](http://certificationprofessionnelle.fr)  
Ce titre professionnel ne présente pas d'équivalence avec d'autres formations au niveau européen.

### POURSUITE DE FORMATION

- > Titre professionnel technicien d'intervention en froid et équipements de cuisines professionnelles
- > Titre professionnel technicien d'intervention en froid industriel
- > Titre professionnel technicien de maintenance en chauffage, ventilation et climatisation
- > Titre professionnel technicien supérieur de maintenance et d'exploitation en climatique