



# Bac Pro TFCA Technicien du Froid et du Conditionnement d'Air

**PÉRIODE DE FORMATION** Septembre à juin

**DURÉE** 1 an – Entrée en classe de Terminale (2+1)

## CONTENUS DE LA FORMATION

### DOMAINE GÉNÉRAL

- ❖ Français
- ❖ Histoire Géographie, Enseignement Moral et Civique
- ❖ Langues Vivantes Etrangères
- ❖ Mathématiques et Sciences Physiques et Chimiques
- ❖ Prévention Santé Environnement
- ❖ Economie Gestion
- ❖ Arts Appliqués et Cultures Artistiques
- ❖ Education Physique et Sportive

### Sont aussi inclus au sein de cette formation

- ❖ Techniques de recherche d'emploi
- ❖ Communication professionnelle
- ❖ Égalité professionnelle.

## OBJECTIFS

L'activité du technicien titulaire du baccalauréat professionnel planifie, prépare et effectue l'assemblage de toutes les pièces des systèmes frigorifiques qui seront ensuite mis en service. En outre, il entretient, inspecte, vérifie et répare ces systèmes en cas de défaillance.

Il contrôle toujours son propre travail et consigne son activité dans le registre normalement associé à toute installation. Il respecte à tout moment les réglementations appropriées qui concernent l'environnement, la qualité, la sécurité et l'efficacité énergétique. Il intervient également lorsque les équipements arrivent en fin de vie.

Le titulaire du baccalauréat professionnel remplit globalement les fonctions de réalisation des installations frigorifiques et de leur maintenance.

### DOMAINE PROFESSIONNEL

- ❖ Contexte administratif et juridique de la réalisation et de la maintenance S1
  - ❖ Communication technique S2
  - ❖ Économie des interventions S3
  - ❖ Approche scientifique et technique des installations frigorifiques S4
  - ❖ Technologie des installations frigorifique S5
  - ❖ Santé et sécurité au travail frigorifiques S6
  - ❖ Gestion des travaux S7
- Options :
- ❖ Habilitation Electrique B1V BS (obligatoire)
  - ❖ Formation Sauveteur Secouriste du Travail (obligatoire)
  - ❖ Attestation Fluides Frigorigènes Famille 1 (obligatoire)
  - ❖ Formation travail en hauteur R408 (obligatoire)

## PARTICULARITÉ DU CENTRE

**Lycée des Métiers de L'Energie  
Qualycée**

**Organisme Evaluateurs  
Manipulation fluides  
frigorigènes**

## ÉVALUATION DE LA FORMATION

**Contrôle en Cours de  
Formation (CCF)  
Et ponctuel selon règlement  
examen**

**Evaluation en situation  
professionnelle**

## LIEU DE FORMATION

UFA-CFC Saint Joseph La Salle  
Lorient  
42 rue de Kerguestenen  
56100 Lorient

## RENSEIGNEMENT

Pierre MENAGER  
Responsable UFA-CFC Saint Joseph  
La Salle Lorient  
Tél : 02 97 37 80 91  
mail : menager.p@stjlorient.fr

## ACCESSIBILITÉ



La formation est accessible aux personnes en situation de handicap. Nous consulter pour définir les modalités de l'accueil.

## PUBLIC CONCERNE

- ✓ Etre âgé(e) de 16 à 30 ans pour un contrat d'apprentissage (15 ans si classe de 3ème validée)
- ✓ Lycéens pouvant bénéficier de 2 années (2nde PRO +1ère PRO) en formation Initiale ou ayant un niveau 4 (anciennement IV) dans un domaine Technique (parcours adapté)
- ✓ Avoir au moins 18 ans avec un bon niveau 4
- ✓ Être inscrit comme Demandeur d'Emploi
- ✓ Valider son projet auprès de Pôle Emploi ou de la Mission Locale
- ✓ Justifier d'une activité professionnelle d'au moins un an à temps plein

## RECRUTEMENT

- ❖ Information collective
- ❖ Positionnement en amont de la formation
- ❖ Etude du dossier de candidature : lettre de motivation, projet professionnel
- ❖ Entretien individuel

## DURÉE, CENTRE DE FORMATION & ENTREPRISE

723 heures en centre de formation et 750 heures en entreprise, congés payés déduits

Sont incluses dans les heures en centre de formation celles concernant les 4 options obligatoires (12 heures par option)

## PRISE EN CHARGE

Prise en charge par l'OPCO (Opérateur de Compétences) dont dépend l'entreprise d'accueil

Possibilité dans le cadre de Qualif Emploi pour les demandeurs d'emploi

## POURSUITE DE FORMATION POSSIBLE

BTS FED Fluides Energie Domotique options A ou B (Génie Climatique et Fluidique ou Froid et Conditionnement d'Air)

## VALIDATION

Baccalauréat Professionnel Technicien du Froid et du Conditionnement d'Air

RNCP 4088