

Technicien du Froid et du Conditionnement d'Air

OBJECTIFS ET MISSIONS PRINCIPALES

Le titulaire du Bac Pro TFCA planifie, prépare et effectue l'assemblage de toutes les pièces des systèmes frigorifiques (fluidiques et électriques) en vue de la mise en service des installations. Il doit également pouvoir entretenir, inspecter, vérifier et réparer ces systèmes en cas de défaillance technique.

Il intervient dans le secteur de la production du froid industriel et commercial, de la chaîne du froid pour la conservation alimentaire (chambres froides, meubles frigorifiques, centrale de production d'eau glacée) et dans le conditionnement d'air (centrale de traitement de l'air, climatiseurs, pompe à chaleur géothermie).

DÉBOUCHÉS

Le titulaire du Bac Pro TFCA peut évoluer dans son métier en fonction de son expérience et de ses attentes. Il pourra se spécialiser sur les techniques de mise en œuvre dans le cadre des énergies renouvelables. Il pourra envisager, après une expérience significative du terrain, créer ou reprendre une entreprise de ce secteur d'activités.

Débouchés professionnels :

- Technicien de mise en service, de maintenance
- Technicien en bureau d'études
- Artisan, chef d'entreprise



PRÉREQUIS

- Élèves issus de 3ème générale, 3ème Prépa Pro, élèves en réorientation
- issus d'une 2nde générale ou titulaires d'un CAP Électricien ou Installateur Sanitaire

RECRUTEMENT

- Dossier de candidature et entretien de motivation

PRÉINSCRIPTION

- <https://chataigneraie.ymag.cloud/index.php/preinscription/>

PUBLIC

- Jeune de 15 à 29 ans
- Adulte de + 29 ans
- Salarié(e)
- Demandeur d'emploi

TYPE DE CONTRAT

- En contrat de professionnalisation
- En contrat d'apprentissage
- En formation continue

DÉBUT DU CYCLE

- Septembre

DURÉE : 3 ans ou en 2 ans après une 2nde Pro

RYTHME DE L'ALTERNANCE

- Calendrier d'alternance à définir (2 semaines employeur / 2 semaines dans l'établissement)

LIEU

- CFC La Châtaigneraie
- 2 rue Charles Scherer
- 76240 Le Mesnil-Esnard

NIVEAU DE SORTIE

- Niveau 4

LES POURSUITES D'ETUDES

Le bac pro a pour premier objectif l'insertion professionnelle mais, avec un très bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études est envisageable vers le BTS Maintenance des Systèmes Énergétiques et Fluidiques ou le BTS FED

LES ENSEIGNEMENTS

Enseignement professionnel 15h	Enseignement en général 15h
<ul style="list-style-type: none">+ Co-enseignement :<ul style="list-style-type: none">▪ Français-pro▪ Mathématiques-pro+ Prévention, Santé, Environnement+ Eco-Gestion	<ul style="list-style-type: none">+ Français+ Histoire – Géographie – EMC+ Mathématiques / Sciences Physiques+ LV1 Anglais+ Arts appliqués+ Education physique et sportive

LE CONTRAT D'APPRENTISSAGE

Le contrat d'apprentissage offre une formation en alternance dans une entreprise. Elle est effectuée sous la responsabilité du maître d'apprentissage et au sein d'un centre de formation appelé CFA sur une durée de 1 à 3 ans. La formation propose donc des connaissances théoriques et pratiques par un enseignement général, professionnel et technologique. Le reste du temps, l'apprenti travaille en entreprise où il applique ce qu'il a appris en centre de formation. Le but est que l'apprenti obtienne un diplôme ou un titre professionnel qui lui offrira une qualification professionnelle.

L'apprenti reçoit un salaire dont le montant dépend de son âge et de son année de formation.

Le contrat d'apprentissage permet donc d'obtenir un diplôme en alternance en étant en situation de travail, tout en recevant un salaire et en bénéficiant de la gratuité de sa formation (hors éventuels frais d'équipement).

LES ATOUTS DE LA CHATAIGNERAIE

En enseignement technologique, les étudiants travaillent dans des locaux dédiés, équipés des technologies de pointe :

- G Suite for Education,
- Ateliers spécifiques,
- Logiciels professionnels

Un encadrement attentif à la personne, des conditions de travail sérieuses et efficaces.

N'ATTENDEZ PAS !

La recherche d'un employeur peut être assez longue, nous vous y aiderons.

Il faut donc vous inscrire le plus tôt possible.

Venez nous rencontrer !



2 rue Charles Scherer
76240 Le Mesnil Esnard

CONTACTS

• 02 32 86 53 01

• **Responsable CFC**

olivier.duval@la-chataigneraie.org

• **Chargée de la formation continue**

corinne.genest@la-chataigneraie.org

RETROUVEZ-NOUS SUR
www.la-chataigneraie.org



[https://www.facebook.com/Ly-
ceeCFALaChataignerie/](https://www.facebook.com/Ly-ceeCFALaChataignerie/)

