

# TECHNICIEN DU FROID ET DU CONDITIONNEMENT DE L'AIR

> BAC PRO SCOLAIRE ET ALTERNANCE



Formation scolaire  
et en alternance



Formation rémunérée  
si alternance



Réseaux d'entreprises  
partenaires



Prérequis :  
dès 3<sup>ème</sup>



Durée : 1 à 3 ans  
selon profil  
630h / an en alternance



Niveau 4 Bac Pro  
Niveau 3 BEP

## Objectifs du BAC PRO TFCA

Les futurs diplômés seront à même de :

- ▶ Installer des composants frigorifiques, et des réseaux fluidiques et raccordement électrique,
- ▶ Mettre en service d'une installation de froid, de traitement de l'air et de chauffage Thermodynamique,
- ▶ Organiser du travail, information, gestion technique centralisée,
- ▶ Effectuer de la maintenance préventive et corrective de matériels des installations.

## Métiers et Perspectives

Technicien de traitement  
de l'air et du chauffage



Technicien  
en climatisation

Technicien de traitement  
de l'air et du chauffage

Technicien du  
froid / thermique  
et frigorifique

## Les entreprises qui recrutent

Entreprises spécialisées, frigoristes, climatiseurs, entreprises intervenant dans l'industrie ou chez le particulier.

## Compétences à acquérir

- Mise en œuvre, utilisation et maintenance des installations de climatisation, de froid, de traitement de l'air et de chauffage Thermodynamique.
- Intervention sur des installations domestiques et industrielles.

## Profils

- ✓ Goût pour la technique et la pratique
- ✓ Pas de difficultés en sciences physiques
- ✓ Envie d'apprendre un métier



# TECHNICIEN DU FROID ET DU CONDITIONNEMENT DE L'AIR

> BAC PRO SCOLAIRE ET ALTERNANCE

## Contenus de la formation (scolaire/alternance)

Enseignements hebdomadaires	Temps plein h/semaine*			Alternance h/an		
	2 <sup>nd</sup> e Bac Pro	1 <sup>er</sup> e Bac Pro	Term Bac Pro	2 <sup>nd</sup> e Bac Pro	1 <sup>er</sup> e Bac Pro	Term Bac Pro
Français/Histoire/EMC		4h			72h	
Mathématiques/Sciences physiques		4h			72h	
Anglais		2h			36h	
Education Physique et Sportive		2h			36h	
Economie/Gestion		1h			18h	
Prévention Santé Environnement		1h			18h	
Arts appliqués		1h			18h	
Techniques Professionnelles	12h		10h	216h		180h
Devoirs Surveillés		1h	2h		18h	36h
Accompagnement	-		2h	36h	72h	54h
Etudes surveillées	-	-	-		90h	
<b>Total :</b>	<b>28h</b>	<b>28h</b>	<b>29h</b>	<b>630h</b>	<b>630h</b>	<b>630h</b>

\*horaires à titre indicatif susceptibles d'être modifiés en fonction de la Dotation Horaire Globale

## Poursuite d'études

BTS Fluides Energie Domotique :

- ▶ Génie thermique,
- ▶ Génie Climatique,
- ▶ Génie frigorifique,
- ▶ Maintenance des systèmes fluidiques

## Équivalence et compensation

Étude individualisée avec le Rectorat.

## Évaluations

Oraux, écrits, projet, épreuves en cours de formations CCF, épreuves finales.

## Méthodes mobilisées

- ▶ Stage découverte,
- ▶ Immersions en entreprises ou CFA,
- ▶ Cours théoriques,
- ▶ Travaux pratiques,
- ▶ Projets,
- ▶ Visites de chantiers,
- ▶ Interventions de professionnels.

## Référent Mobilité à l'International

Christophe Simon au 02 47 78 15 60.

## Référent Handicap

Isabelle Boulay au 07 68 73 20 38  
pour une adaptabilité du parcours de formation aux  
personnes en situation de handicap.  
Locaux accessibles en RDC.

Ouverture des inscriptions dès janvier.

Début de formation courant septembre.

## Devenir étudiant en formation scolaire

**1**

- Retirer le dossier d'inscription auprès de P. Guilloteau au 02 47 78 15 59

**2**

- Prendre RDV auprès de T. FOUBERT au 02 47 78 15 59

## Devenir apprenti en 3 étapes

**1**

- Pré-inscription sur yparéo
- Contacter : I. Boulay au 07 68 73 20 38  
C. Simon au 02 47 78 15 60.

**2**

- Participer à une réunion d'information mensuelle dans notre établissement.  
(voir le calendrier sur [www.saint-gatien.org](http://www.saint-gatien.org), rubrique Alternance).
- Retirer un dossier de candidature.

**3**

- Prendre RDV avec I. Boulay qui vous accompagne dans la définition de votre projet professionnel.
- Remettre le dossier de candidature complété.

