



Formation scolaire  
et en alternance



Formation rémunérée  
si alternance



Réseaux d'entreprises  
partenaires



Prérequis : dès 3<sup>ème</sup>  
2<sup>nde</sup> Générale  
et Technologique



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



Niveau 4 Bac Pro  
Attestation Niveau 3

## Objectifs du BAC PRO MFER

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  
en climatisation

**BAC PRO  
MFER**

Technicien  
d'intervention en  
équipement pro

Technicien de traitement  
de l'air et du chauffage

Technicien de traitement  
de l'air et du chauffage

Technicien du  
froid / thermique  
et frigorifique

## Les entreprises qui recrutent

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

## Compétences à acquérir

- Préparer des opérations (analyse et exploitation des infos)
- **Mise en œuvre**, utilisation et maintenance des installations de climatisation, de froid, de traitement de l'air et de chauffage thermodynamique,
- **Réaliser** l'intervention,
- **Intervention** sur des installations domestiques et industrielles,
- **Mettre en service**,
- **Effectuer la maintenance**,
- **communiquer** auprès des clients.

## Profils

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



MÉTIERS DES TRANSITIONS NUMÉRIQUES ET ÉNERGÉTIQUES

# MÉTIERS DU FROID ET DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

> 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>ère</sup> Bac Pro	Term Bac Pro	2 <sup>nd</sup> e Bac Pro	1 <sup>ère</sup> 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, certification complète - non modulaire.

## 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.

Stage de 4 semaines en Europe possible avec Erasmus +

## Référent Handicap

Isabelle Boulay au 07 68 73 20 38.

Locaux accessibles en RDC ou par ascenseur pour une adaptabilité du parcours de formation aux personnes en situation de handicap.

Ouverture des inscriptions dès janvier.

Début de formation courant septembre.

## Devenir élève en formation scolaire

**1**

- Retirer le dossier d'inscription auprès du secrétariat - Emilie Néret au 02 47 78 15 59

**2**

- Prendre RDV avec le responsable pédagogique François Jeannière au 02 47 78 15 59

## Devenir apprenti en 3 étapes

**1**

- Pré-inscription yparéo (onglet Apprentissage sur saint-gatien.org)
- 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 CFA).
- Retirer un dossier de candidature.

**3**

- Prendre RDV avec I. Boulay qui vous accompagne dans la définition de votre projet professionnel et aide à la recherche d'entreprise.
- Remettre le dossier de candidature complété.

