Joué-lès-Tours & Montbazon
Saint-Gatien La Salle
Frères des Écoles Chrétiennes

MÉTIERS DES TRANSITIONS NUMÉRIQUES ET ÉNERGÉTIQUES

MÉTIERS DU FROID ET DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

> BAC PRO SCOLAIRE ET ALTERNANCE

Formation scolaire et en alternance

Formation rémunérée si alternance

Réseaux d'entreprises partenaires

Prérequis : Post 3ème ou 2nde Générale et Technologique

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

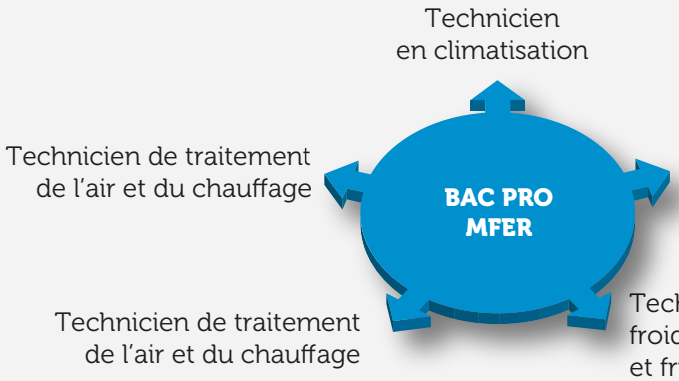
Niveau 4 Bac Pro Attestation Niveau 3

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 Perpectives



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





107 rue de la Douzillère - 37300 Joué-Lès-Tours - Tél. 02 47 78 15 59 - Fax : 02 47 78 15 69
Email : LDM@saint-gatien.org - web : www.saint-gatien.org

Joué-lès-Tours & Montbazon
Saint-Gatien La Salle
Frères des Écoles Chrétiennes

MÉTIERS DES TRANSITIONS NUMÉRIQUES ET ÉNERGÉTIQUES

MÉTIERS DU FROID ET DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

> *BAC PRO SCOLAIRE ET ALTERNANCE*

Contenus de la formation (scolaire/alternance)

	Temps plein h/semaine*			Alternance h/an		
Enseignements hebdomadaires	**2nde Bac Pro**	**1ère Bac Pro**	**Term Bac Pro**	**2nde Bac Pro**	**1ère 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		
Total :	**28h**	**28h**	**29h**	**630h**	**630h**	**630h**

*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 Nicolas Douguet 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, 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.



© Saint Gatien - La salle - fiche BAC PRO MFER - Actualisé le 7 octobre 2026

107 rue de la Douzillère - 37300 Joué-Lès-Tours - Tél. 02 47 78 15 59 - Fax : 02 47 78 15 69
Email : LDM@saint-gatien.org - web : www.saint-gatien.org