



# LYCÉE PROFESSIONNEL LA CHARTREUSE PARADIS



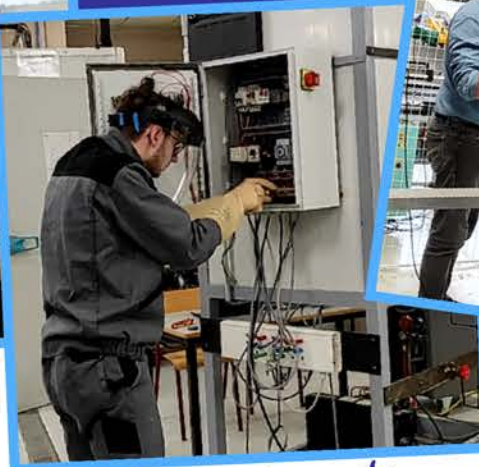
*Maintenance  
du bâtiment*



*Informatique  
Cybersécurité*



*Métiers de  
la sécurité*



*génie climatique*



*Maintenance  
industrielle*



Lycée professionnel La Chartreuse Paradis  
2 rue du Pont de la Chartreuse - 43700 Brives-Charensac  
04 71 09 83 09 / [lycee.pro@pole-lachartreuse.fr](mailto:lycee.pro@pole-lachartreuse.fr)

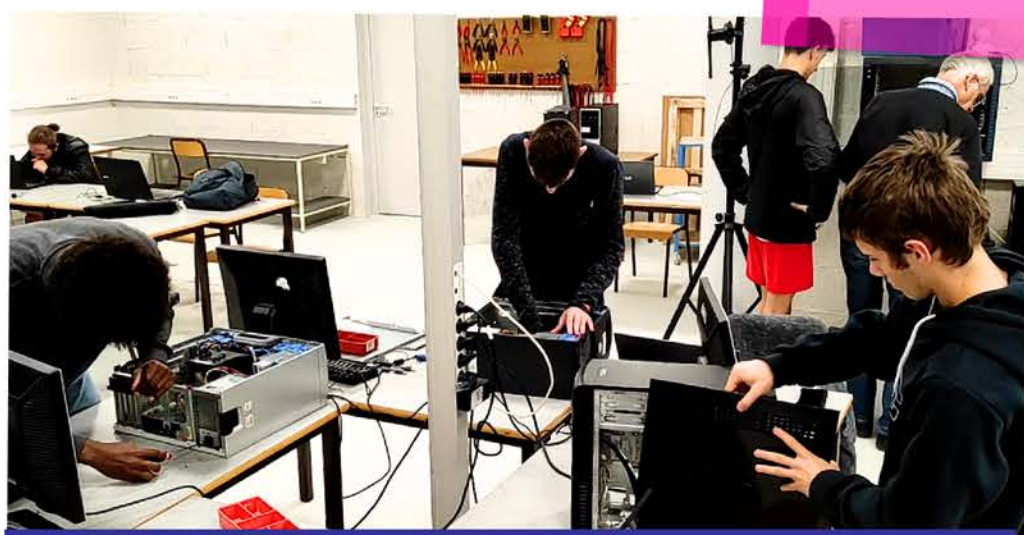




# SOMMAIRE

# Formations

- 05** *3ème prépa-métiers*
- 07** *Maintenance du bâtiment*
- 08** *Métiers de la sécurité*
- 11** *Maintenance Industrielle*
- 12** *Génie Climatique*
- 13** *Informatique Cybersécurité*



**Chef d'établissement**

*M. Jean-François GIRAUD*

**Responsable pédagogique**

*M. Anthony DARCHIEUX*

## VIENS TESTER NOS FORMATIONS !

Pour aider les élèves dans leur orientation, notre lycée professionnel propose une immersion, au sein d'une classe, le temps d'une demi-journée, pour découvrir concrètement nos formations.

### **A qui ce mini-stage est-il destiné ?**

Les élèves de 3ème qui sont intéressés(e)s par une formation en lycée professionnel peuvent demander un mini-stage au sein de notre lycée. Les élèves de 2de qui souhaitent se réorienter peuvent également nous solliciter.

### **Comment s'inscrire ?**

Le professeur principal de l'élève peut se rapprocher de notre lycée. Les mini-stages pourront se faire de début janvier à fin avril.





# Un espace de vie convivial

Le lycée professionnel La Chartreuse Paradis accueille ses élèves dans un environnement propice à l'apprentissage et au bien-être :

- Un campus ouvert
- Des locaux et un plateau technique récents
- Un foyer dédié aux lycéens
- Un service de restauration rapide...



# Des équipements techniques adaptés

Le lycée professionnel s'est doté d'équipements spécifiques pour former ses élèves dans les conditions similaires à celles du monde professionnel, que ce soit dans le domaine de la maintenance industrielle ou du bâtiment, du génie climatique, dans le domaine du numérique ou de la sécurité.





# La classe de 3<sup>ème</sup>

## PRÉPA-MÉTIER

### OBJECTIF

L'objectif est d'aider le jeune à préparer son orientation en lui offrant la possibilité de suivre une formation générale tout en découvrant des champs professionnels variés à travers différentes situations d'apprentissage, des visites, des témoignages de professionnels.



### LE MODULE DÉCOUVERTE PROFESSIONNELLE 6H

- Découvrir le monde professionnel : visites, interventions de professionnels, stages de 4 semaines.
- Découvrir des voies et des parcours
- Elaborer un projet personnel avec une orientation positive et éclairée.
- Valoriser les réussites avec un accompagnement individuel.

LE +

Une responsable pédagogique référente est en charge de la classe de 3<sup>ème</sup> prépa-métiers.



### HORAIRES DE FORMATION

#### ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

Mathématiques	4h00
Sciences Physiques	2h00
Français	4h30
Histoire Géographie	3h00
Anglais	3h00
Espagnol	1h00
Enseignement artistique	2h00
EPS	3h00
Technologie	2h00

#### ENSEIGNEMENTS SPÉCIFIQUES

Découverte professionnelle	6h00
Stage en entreprise	4 semaines
Découverte des formations	6 jours



# Généralités

# CAP

CERTIFICAT  
D'APTITUDE  
PROFESSIONNELLE

## CONDITIONS D'ACCÈS

Le CAP est accessible après une classe de

- troisième générale,
- troisième Prépa - Métiers
- troisième de l'enseignement adapté.



## HORAIRES DE FORMATION

	SECONDE	TERMINALE
Enseignement professionnel	13h00	13h30
Co intervention	03h00	03h00
Chef oeuvre	03h30	03h00
PSE	01h30	01h00
Mathématiques / sciences	02h30	02h30
Français- Hist/géo	03h00	03h00
Anglais	01h30	01h30
Education artistique	01h00	01h00
EPS	02h30	02h30
<b>Périodes de formation en milieu professionnel</b>	6/7 semaines	6/7 semaines

## POURSUITE D'ÉTUDES

Le CAP permet une bonne insertion professionnelle mais un certain nombre d'élèves désireux de se spécialiser poursuivent leurs études en baccalauréat professionnel.



**CAP INTERVENANT EN MAINTENANCE  
TECHNIQUE DES BÂTIMENTS**

**ACTIVITÉ  
PROFESSIONNELLE**

**CAP DE  
SPÉCIALITÉ  
DU BÂTIMENT**

**BAC PRO  
(MFER PAR EXEMPLE)**



**CAP AGENT DE SÉCURITÉ EN 1 AN**

**ACTIVITÉ  
PROFESSIONNELLE**

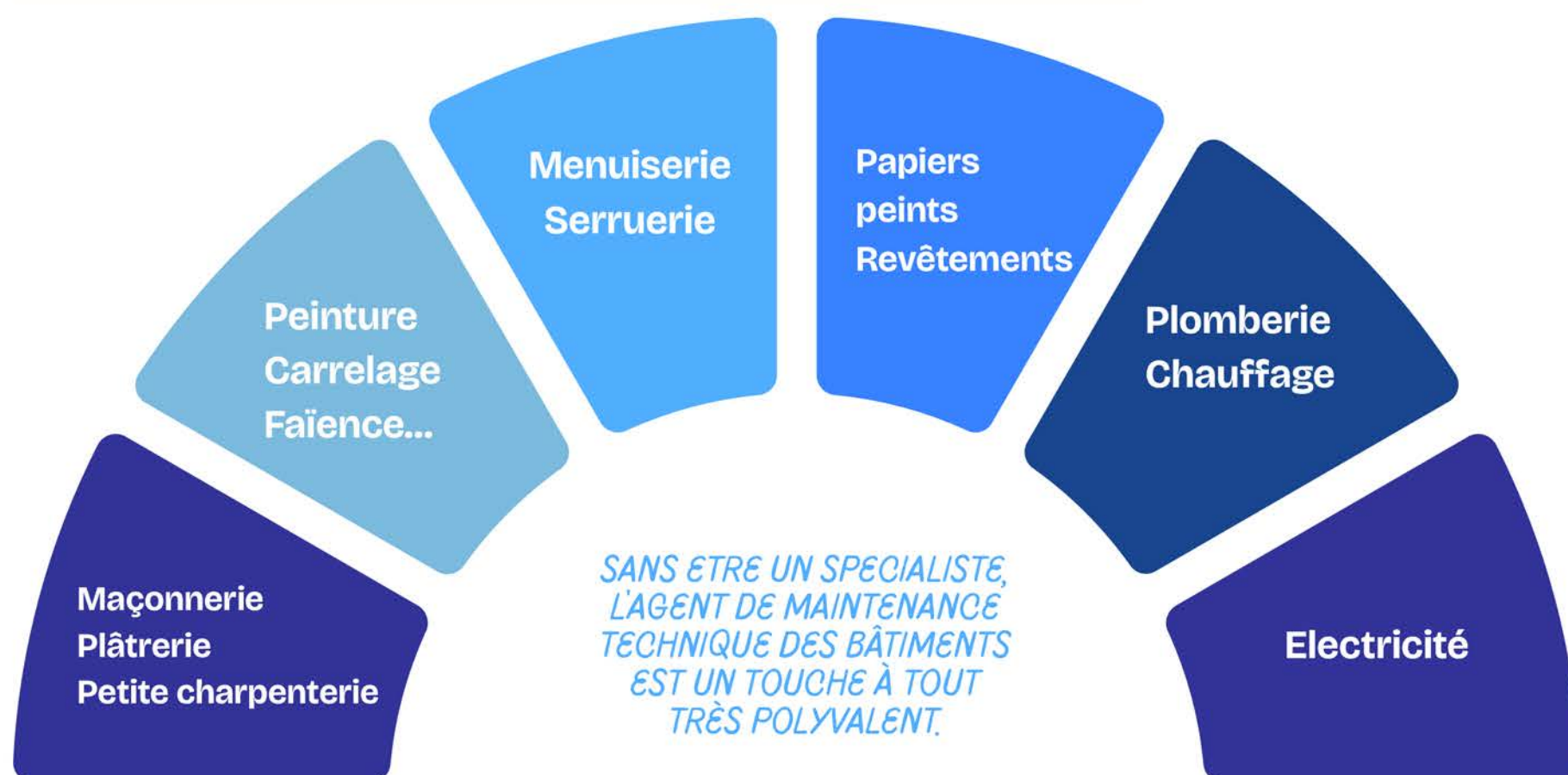
**BP ATPS**

**BAC PRO  
MÉTIERS DE LA  
SÉCURITÉ**



# MAINTENANCE DU BÂTIMENT

Prépare un CAP IMTB  
et deviens Intervenant en Maintenance  
Technique des Bâtiments



## DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Le diplômé IMTB peut travailler dans  
des collectivités :

- hôpitaux,
- collectivités territoriales (mairies,  
communautés de communes),
- établissement scolaire,
- maison de retraite,
- centre de vacances, etc...



## LES + DE LA FORMATION





# MÉTIERS DE LA SÉCURITÉ

**CAP, Brevet Pro, Bac Pro :**  
choisis ton parcours pour accéder aux  
métiers de la sécurité !

## CAP AGENT DE SÉCURITÉ

### pré-requis

**EN 1 AN**

Le candidat doit être titulaire d'un **CAP** ou d'un **BAC** afin de bénéficier d'une dispense des épreuves d'enseignement général.

### DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Le diplômé CAP AS peut travailler au sein des entreprises :

- **pourvues de leur propre service de sécurité**
- **prestataires de services de sécurité**

Après ce CAP, le lycéen peut également poursuivre sa formation avec le BP ATPS en alternance

## BREVET PROFESSIONNEL AGENT TECHNIQUE DE PRÉVENTION ET DE SÉCURITÉ

En poursuivant sa formation avec un BP ATPS, le lycéen s'oriente vers des postes à responsabilités : management d'une équipe, gestion de l'activité, formation des agents...

### uniquement en apprentissage

Le brevet professionnel se réalise sur deux ans, en apprentissage au sein d'une entreprise, et permet d'obtenir une équivalence baccalauréat.



### LES FORMATIONS INCLUSES :



L'AGENT DE SÉCURITÉ EST FORMÉ POUR ASSURER  
LA SÉCURITÉ DANS LES DOMAINES SUIVANTS :

La protection  
des personnes

Le secours à personnes

La protection de l'environnement

La surveillance et la protection  
des biens

La lutte contre  
l'incendie

### ORIENTATIONS POSSIBLES APRÈS LE BP :

**Vie active dans les métiers de la sécurité**  
agent de sécurité, chef d'équipe, agent de  
sûreté ferroviaire, convoyeur de fonds,  
maître-chien, opérateur télésurveillance...

**Accès aux  
concours** de la  
sécurité publique  
et/ou civile

**Poursuite d'études**  
en BTS MOS  
(prochainement au  
Campus La Chartreuse)







## BAC PROFESSIONNEL MÉTIRS DE LA SÉCURITÉ

Ce diplôme se prépare en **trois ans après la classe de troisième**.

Le Bac Pro forme à l'exercice de différents métiers de :

- la sécurité, la sûreté et l'ordre public,
- la protection des personnes, des biens et de l'environnement.



### CONTENU DE LA FORMATION

#### Compétences et Savoir-être :

- Sûreté/sécurité de l'espace public et privé
- Secours et assistance aux victimes
- Lutte contre l'incendie
- Droit pénal

### ORIENTATIONS POSSIBLES APRÈS LE BAC PRO :

Le Bac Pro MS **prépare aux concours de la sécurité publique, civile et privée** (gendarme, police, police municipale, pompiers, administration pénitentiaire, armées...)

Toutefois, le jeune diplômé peut s'orienter vers :



**une poursuite d'études** en BTS MOS  
(prochainement au Campus La Chartreuse)

**la vie active dans les métiers de la sécurité**



# Généralités BAC PRO

## LES FAMILLES DE MÉTIERS

La famille de métiers est mise en place en classe de seconde de baccalauréat professionnel pour donner le temps aux élèves de construire leur projet d'orientation et choisir une spécialité en classe de première et terminale.

## CONDITIONS D'ACCÈS

Le baccalauréat est accessible après une classe de :

- troisième
- troisième Prépa – Métiers

SECONDE	Métiers du pilotage et de la maintenance d'installations automatisées	Métiers des Transitions numériques et énergétiques			MS  Métiers de la sécurité
PREMIÈRE & TERMINALE	<b>MSPC</b> Maintenance des systèmes de production connectés	<b>MFER</b> Métiers du Froid et des Energies Renouvelables	<b>CIEL</b> Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique		
					

## HORAIRES DE FORMATION

	SECONDE	PREMIÈRE	TERMINALE
Enseignement professionnel	12h00	10h30	10h30
Co intervention	02h00	02h00	-
Projet / Chef oeuvre	-	01h30	01h00
PSE	01h00	01h00	01h30
Gestion	01h00	01h00	01h30
Mathématiques / sciences	03h30	03h30	04h00
Français- Hist/géo	04h00	03h30	04h30
Anglais	02h00	02h00	02h30
Arts appliqués	01h00	01h00	01h00
EPS	02h30	02h30	03h00
Accompagnement personnalisé	01h00	01h00	01h30
<b>Périodes de formation en milieu professionnel</b>	6 semaines	8 semaines	6 semaines

## PARCOURS EN ALTERNANCE

A partir de la 1ère, il est possible de poursuivre sa formation en alternance dans le cadre d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

## POURSUITE D'ÉTUDES

Sur le Campus La Chartreuse :

- BAC +2 (en apprentissage)
- BACHELOR (BAC+3)



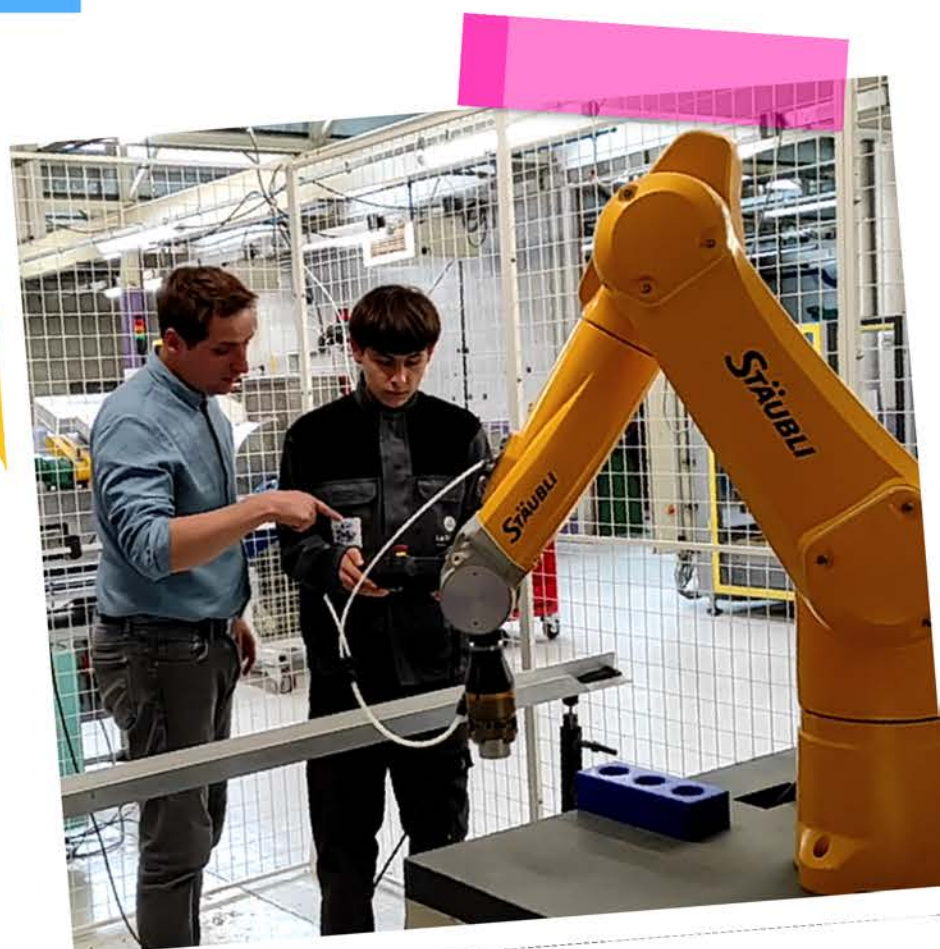
# MAINTENANCE INDUSTRIELLE

Prépare un BAC PRO MSPC  
et deviens technicien de Maintenance  
des Systèmes de Production Connectés

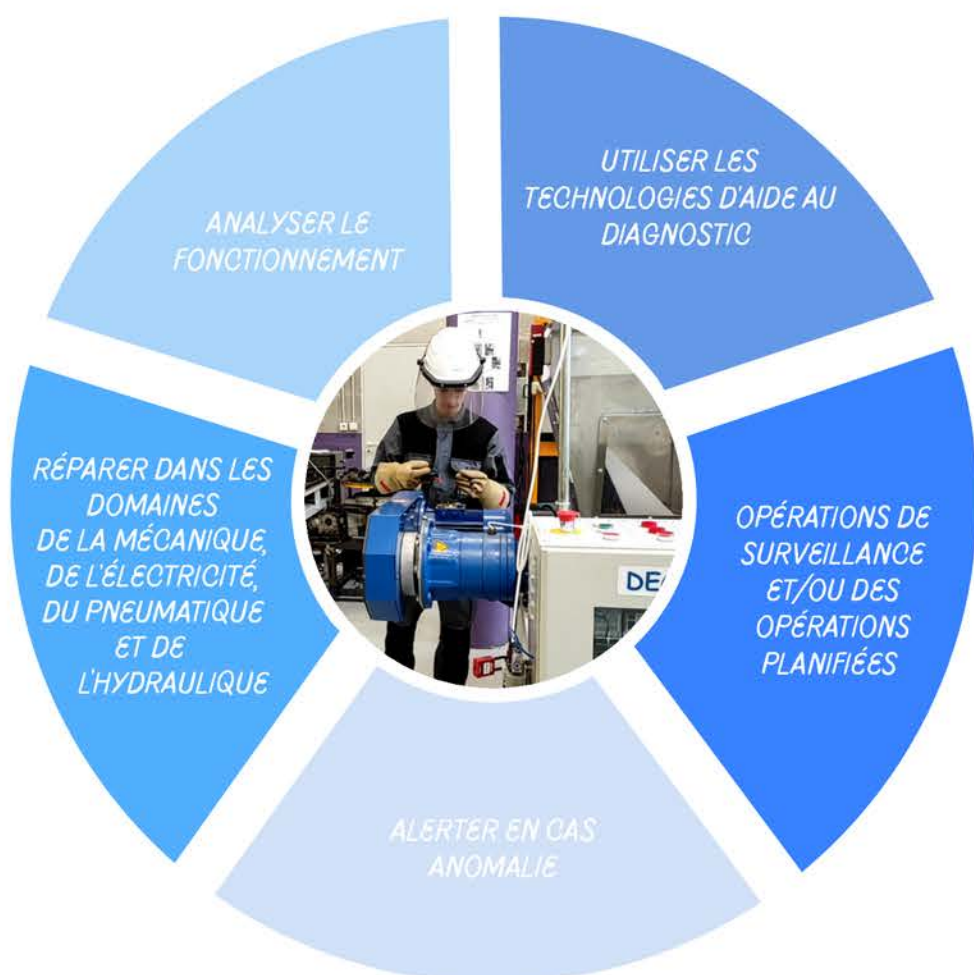


## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Entretien et réparer les équipements de production, de conditionnement...
- Améliorer ou modifier ces équipements.
- Participer à l'installation et la mise en service de nouveaux équipements.
- Mettre en œuvre les nouvelles technologies pour développer l'interactivité entre le système automatisé et le technicien de maintenance. (Automates connectés ; Capteurs interactifs)
- Exploiter de la robotique industrielle.
- Installer une gestion Eco-Responsable de l'activité de maintenance



## LE TECHNICIEN DE MAINTENANCE DOIT ÊTRE CAPABLE DE :



## FORMATION INCLUSE :



## une filière porteuse



400 000 professionnels en maintenance industrielle interviennent directement sur l'outil de production, soit près de 10 % des effectifs industriels.



Un secteur en recherche constante de salariés : début 2020, le secteur proposait plus de 10.000 offres d'emplois en CDI.

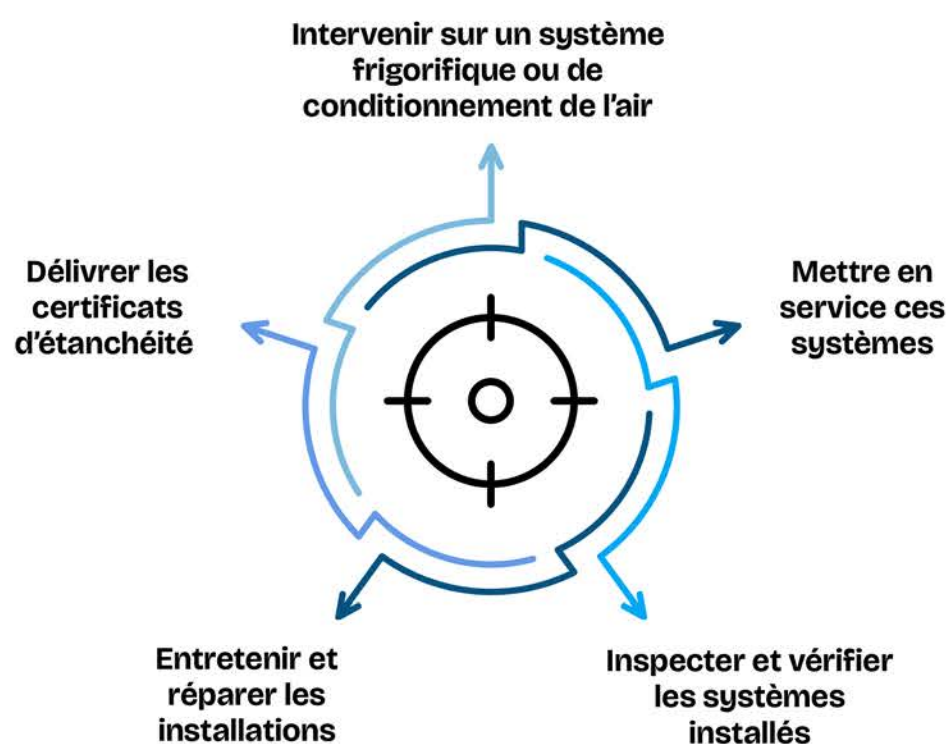


# GÉNIE CLIMATIQUE

Prépare un BAC PRO MFER  
et trouve ta voie dans les Métiers du Froid  
et des Energies Renouvelables



## OBJECTIFS DE LA FORMATION



## FORMATION INCLUSE :



## UN SECTEUR QUI RECRUTE

Les besoins de techniciens compétents et motivés sont en constante augmentation, pour plusieurs raisons :

- L'application de nouvelles normes dans le traitement de la chaîne alimentaire et de la chaîne du froid
- Le développement du marché de la climatisation et de la pompe à chaleur
- Les contraintes environnementales qui imposent de remplacer les fluides polluants par des fluides moins néfastes pour l'air et le climat
- L'évolution des normes qui interdisent à des opérateurs non diplômés de manipuler les fluides frigorigènes.
- Ces domaines sont en constante évolution et nécessitent des jeunes capables de s'adapter.

## spécificités de la formation



## UNE FORMATION DE L'EXCELLENCE

A 17 ans, Robin Thomasson, élève MFER, a été sacré Meilleur Apprenti de France dans les métiers du froid. L'année d'après, alors en bachelor au Campus La Chartreuse, il a remporté la médaille d'argent aux Worldskills France.





# INFORMATIQUE CYBERSÉCURITÉ

## Prépare un BAC PRO CIEL

et deviens un professionnel de la Cybersécurité,  
l'Informatique et les réseaux ainsi que l'Électronique



## OBJECTIFS DE LA FORMATION



Réalisation et de maintenance  
de produits électroniques

Mise en œuvre de réseaux  
informatiques

Cybersécurité

## FORMATION INCLUSE :



## CONTENU DE LA FORMATION

### RÉALISATION ET MAINTENANCE DE PRODUITS ÉLECTRONIQUES

- Participation à un projet,
- Réalisation de maquettes et prototypes,
- Maintenance d'un système électronique ou réseau informatique.

### MISE EN ŒUVRE DE RÉSEAUX INFORMATIQUES

- Validation de la conformité d'une installation,
- Installation des éléments d'un système électronique ou informatique,
- Exploitation d'un réseau informatique.

### VALORISATION DE LA DONNÉE ET CYBERSÉCURITÉ

- Communication en situation professionnelle (français/anglais),
- Analyse d'une structure matérielle et logicielle,
- Codage.

## poursuite d'études

BTS Services Informatiques aux Organisations

BTS Informatique et réseaux pour l'industrie et les services techniques

BTS CIEL

Technicien services option électronique grand public





# INSCRIPTION

## Comment faire ?



### ÉTAPE 1

*RENDEZ-VOUS POUR UN ENTRETIEN ET/OU MINI-STAGE : N'ATTENDEZ PAS LA FIN DE L'ANNÉE SCOLAIRE !*

Cette démarche est essentielle pour qu'une relation fructueuse s'établisse d'emblée entre l'élève, ses parents et l'école, ainsi que pour définir ensemble les objectifs éducatifs à viser.

*VOUS AVEZ DÉJÀ RENCONTRÉ UNE PERSONNE DE LA DIRECTION*

### ÉTAPE 2

*RETOURNEZ-NOUS LA FICHE « DEMANDE D'INSCRIPTION » DANS LES 15 JOURS AVEC :*

- les photocopies des bulletins de l'année en cours (ceux en votre possession)
- un acompte de 50 € (chèque à l'ordre de l'OGEC La Chartreuse-Paradis)

### ÉTAPE 3

*APRÈS AVIS FAVORABLE, VOUS RECEVREZ LE CONTRAT DE SCOLARISATION À NOUS RETOURNER, SOUS QUINZAINE, DÛMENT COMPLÉTÉ.*

La réception de ce contrat atteste de l'inscription de votre enfant au sein du lycée La Chartreuse sous réserve des résultats du second, voire du troisième trimestre et aussi de l'affectation sur AFFELNET (voir étape suivante). Une circulaire de rentrée vous sera adressée mi-juillet.

### ÉTAPE 4

*SUR LA FICHE AFFELNET, NOTEZ EN 1<sup>ER</sup> CHOIX LE LYCÉE LA CHARTREUSE PARADIS.*

En effet, l'ordre des vœux est déterminant pour une affectation au sein de notre lycée. Vous recevrez fin juin l'avis d'affectation

### ÉTAPE 5

*VOUS DEVEZ NOUS TRANSMETTRE, DÈS QUE VOUS L'AUREZ, UNE COPIE DU BULLETIN DU TROISIÈME TRIMESTRE*

ou tout document qui atteste de l'avis favorable de l'établissement d'origine pour le passage dans la classe souhaitée.



## Lycée professionnel

La contribution des familles ne doit jamais être un obstacle à l'inscription d'un élève. Des aides sont possibles (bourses, fond social à l'internat, fond social à la restauration). Des réductions peuvent également être accordées en fonction de situations spécifiques

En cas de difficulté, nous vous prions de bien vouloir prendre contact avec le directeur pour chercher une solution ensemble.

### RÉDUCTIONS

Si deux enfants sont inscrits au sein du Pôle La Chartreuse (école, collège, lycée) :

**Réduction de 10 %**

sur l'ensemble de la contribution des familles, pour les deux enfants.

Si trois enfants et plus sont inscrits au sein du Pôle La Chartreuse (école, collège, lycée) :

**Gratuité de la contribution sur le 3ème et les suivants**

### CONTRIBUTIONS DES FAMILLES

La contribution des familles sert à financer tous les frais de structure non pris en charge par l'Etat et le Conseil Régional

**Tarif lycée : 52,40 € par mois sur 10 mois\***  
**(septembre à juin)**

\*une annexe financière détaillée vous sera fournie avec le contrat de scolarisation

### DEMI-PENSION

**5,95 € le repas**

Un compte repas sera ouvert et crédité par anticipation au fur et à mesure.

### INTERNAT

**178,25 € par mois sur 10 mois**

Hébergement, petits déjeuners (sauf lundi) et dîners (sauf vendredi)





Lycée Professionnel La Chartreuse Paradis  
2 Rue du Pont de La Chartreuse  
43700 BRIVES-CHARENSAC  
04 71 09 83 09  
lycee.pro@pole-lachartreuse.fr  
**pole-lachartreuse.fr**

CONTACTS :

NE PAS OUBLIER