

Formation

**BAC PRO Maintenance et Efficacité Energétique**

BAC PRO MEE septembre 2021

# Le Métier



lycée Marcel CACHIN

**Le titulaire du bac pro Maintenance et Efficacité Énergétique peut intervenir dans le cadre d'une maintenance préventive ou corrective**

**sur:**

- Les installations thermiques (chaudière, pompe à chaleur...);
- Les installations de climatisation, de ventilation;
- Les installations de production d'eau chaude sanitaire et de traitement de l'eau;

**Ce technicien intervient le secteur privé (résidentiel , tertiaire, et industriel) :**

- maisons individuelles;
- immeubles d'habitation;
- bâtiments industriels;
- locaux commerciaux;
- rénovation ou réhabilitation de bâtiments.

**Ce technicien intervient à partir de directive de sa hiérarchie , il intervient en autonomie, il doit avoir le sens des responsabilités. Ses compétences sont pluritechnologique en maintenance (électricité, hydraulique, aéraulique...).**

Contrôle



En toute  
sécurité

Consigne dans  
un registre



# Le Métier

## Les activités:

**A1 Préparation des opérations de réalisation simple ou de modifications, de mise en service, de maintenance.**

**A2 Exploitation et mise en service de l'installation.**

**A3 Maintenance préventive et corrective.**

**A4 Communication avec sa hiérarchie, les fournisseurs, la clientèle.**

## Emplois:

**Technicien d'intervention des installations énergétiques et climatiques,**

**Technicien d'exploitation des installations énergétiques et climatiques,**

**Technicien de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques,**

# Le Métier

académie  
Créteil



lycée Marcel CACHIN



## Les activités et les tâches associées:

### **A1 Préparation des opérations de réalisation simple ou de modifications, de mise en service, de maintenance.**

**T1** Prendre connaissance des dossiers relatifs aux opérations à réaliser

**T2** Analyser et exploiter les données techniques d'une installation

**T3** Analyser les risques relatifs aux opérations à réaliser

**T4** Choisir les matériels, équipements et outillages nécessaires aux opérations à réaliser

**T5** Prendre connaissance des tâches en fonction des habilitations, des certifications des équiériers et du planning des autres intervenants

### **A2 Exploitation et mise en service de l'installation.**

**T1** Réceptionner et vérifier les matériels

**T2** Implanter les appareils et les accessoires

**T3** Réaliser des modifications sur les réseaux fluidiques

**T4** Câbler, raccorder les équipements électriques

**T5** Agir de manière éco-responsable

**T6** Réaliser les opérations préalables à la mise en service et/ou l'arrêt de l'installation

**T7** Réaliser la mise en service et/ou l'arrêt de l'installation

**T8** Piloter l'installation avec un rendement énergétique global optimum dans le respect de l'environnement

**T9** Réaliser des mesurages électriques

# Le Métier

## Les activités et les tâches associées:

### **A3** Maintenance préventive et corrective.

**T1** Réaliser une opération de maintenance préventive

**T2** Réaliser une opération de maintenance corrective



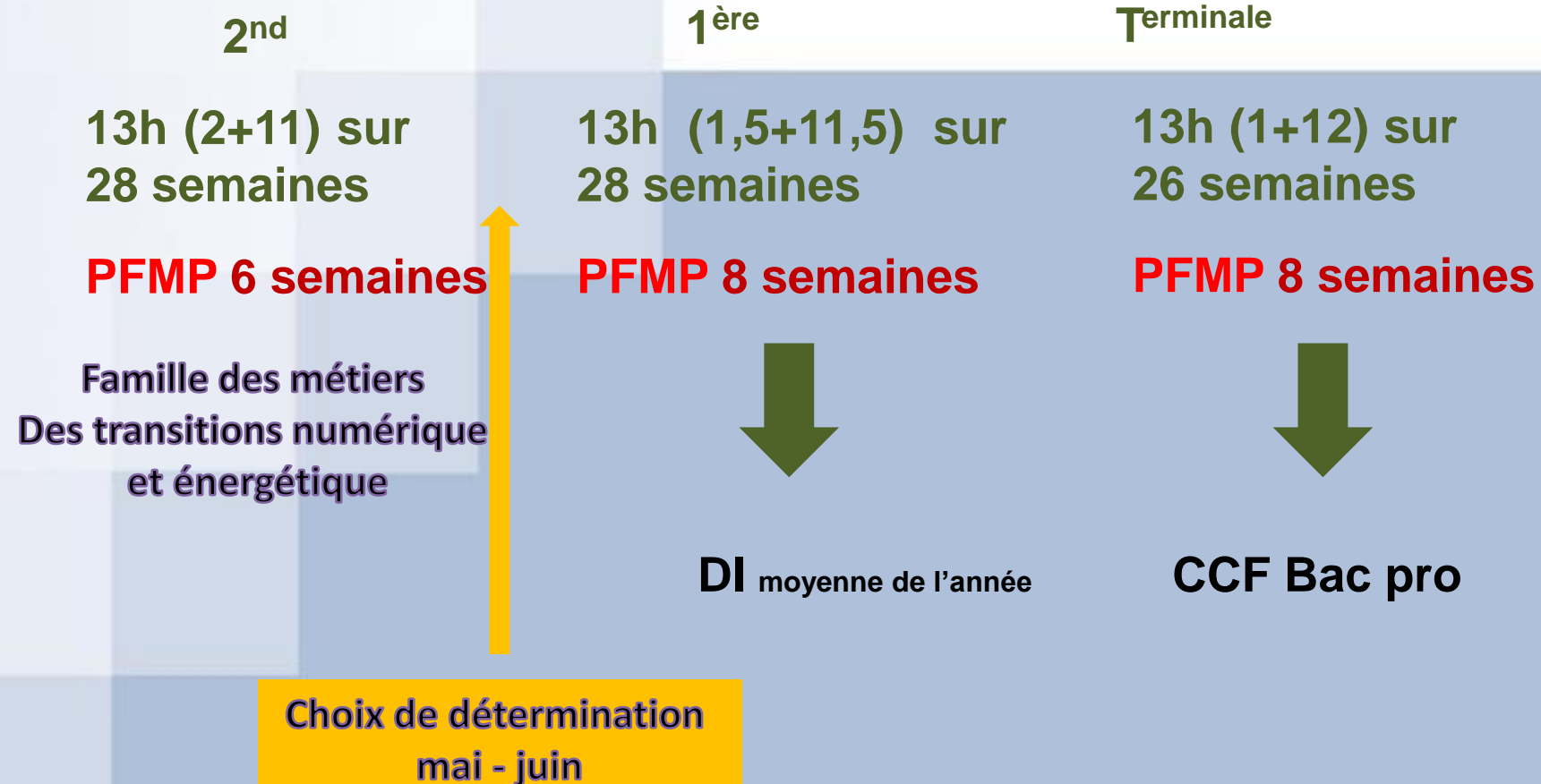
### **A4** Communication avec sa hiérarchie, les fournisseurs, la clientèle.

**T1** Rendre compte oralement à l'interne et à l'externe du déroulement de l'intervention

**T2** Renseigner les documents techniques et réglementaires

**T3** Conseiller le client et/ou l'exploitant

# Les horaires de la formation



# Le partenariat entreprise-lycée

**Entreprise**  
durant 22 semaines

34%

**Lycée**

66%

Une partition des compétences

**1 en Etablissement de formation**  
**2 en Entreprise**  
**3 à parité dans les deux lieux**

**Les PFMP représentent plus de 30% du temps de formation.**

**En conséquence, on ne doit pas négliger:**

- **Le choix de l'entreprise;**
- **La qualité et la diversité des activités menées en entreprise et l'encadrement de l'entreprise;**
- **L'investissement de l'élève durant la période.**

# Examen

## Les épreuves

Epreuves	coefficient	mode	Durée
E1 épreuve scientifique	3		
E11 Mathématiques	1,5	CCF	
E12 Sciences physiques et chimiques	1,5	CCF	
E2 épreuve préparation d'une intervention	3	CCF	
E3 épreuve professionnelle	12		
E31 Exploitation et mise en service de l'installation	5	CCF	
E32 Maintenance d'une installation	5	CCF	
E33 Economie-gestion	1	Ponctuel	2H
E34 Prévention, Santé, Environnement	1	Ponctuel	2H
E4 épreuve de langue vivante	2	CCF	25minutes
E5 épreuve de français, histoire, géographie et éducation civique	5		
E51 Français	2,5	Ponctuel	2H30
E52 Histoire géographie et éducation civique	2,5	Ponctuel	2H
E6 épreuve d'arts appliqués et cultures artistiques	1	CCF	
E7 épreuve d'éducation physique et sportive	1	CCF	
Epreuves facultatives EF1 langue vivante 2 EF2 mobilité		Oral	20 min



# Formation au lycée polyvalent Marcel CACHIN

