

## CFA de l'académie de Versailles

# BAC PRO MAINTENANCE ET EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

UFA Pierre Mendès-France - 1 Rue de Goussainville 95400 Villiers-le-Bel

### OBJECTIFS

Le titulaire du baccalauréat professionnel « Maintenance et Efficacité Énergétique » intervient sur les installations thermiques, de climatisation, de ventilation, de production d'eau chaude sanitaire et de traitement de l'eau, pour en assurer la mise en service, l'optimisation du fonctionnement et les opérations de maintenance corrective et préventive.

Il contrôle son travail et consigne son activité dans le registre normalement associé à toute installation. Il effectue son travail en prenant en compte les réglementations relatives à l'environnement, la qualité, la sécurité des personnes et des biens, et l'efficacité énergétique. Il participe activement au respect de l'environnement en mettant en œuvre des systèmes de récupération de chaleur, des fluides frigorigènes respectueux de la couche d'ozone et sans impact sur le réchauffement climatique.

### CONTENU

Compétences professionnelles :

- Préparation d'une intervention
- Exploitation et mise en service de l'installation
- Maintenance d'une installation

Savoirs :

- Prévention Santé Environnement
- Français et Histoire- Géographie - Education moral et civique
- Mathématiques – Sciences physiques et chimiques
- Langue vivante
- Éducation physique et sportive
- Arts appliqués et cultures artistiques
- Prévention santé environnement
- Economie gestion

### PUBLICS

- Salarié en Contrat d'Apprentissage

### DURÉE

De 1350 h

### DATES

Date de début : 01 septembre 2024

Date de fin : 28 juin 2026

### PRÉ-REQUIS

Niveau 3 (ex V)

Niveau 3 (CAP, BEP, CFPA du premier degré).

### NIVEAU DE SORTIE

Niveau 4 (ex IV)

### VALIDATION

- Diplôme / unité de diplôme  
Bac pro technicien de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- A distance
- Cours du jour
- Face à face

## POURSUITE D'ACTIVITÉS

Les emplois les plus couramment exercés par le titulaire du baccalauréat professionnel « Maintenance et Efficacité Énergétique » sont :

- technicien / technicienne d'intervention des installations énergétiques et climatiques ;
- technicien / technicienne d'exploitation des installations énergétiques et climatiques ;
- technicien / technicienne de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques ;
- metteur / metteuse au point de systèmes énergétiques et climatiques.

Dans l'entreprise, le titulaire du baccalauréat professionnel « Maintenance et Efficacité Énergétique », au cours de sa carrière, peut évoluer vers plus de responsabilités en devenant :

- coordinateur / coordinatrice
- responsable d'exploitation
- technicien / technicienne chargé d'études
- technico-commercial / technico-commerciale
- metteur / metteuse au point
- automaticien / automaticienne
- energy manager
- ingénieur / ingénieure

Une poursuite d'études peut être envisagée (MC, BTS...).

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Deuxième et dernière année en apprentissage.

[Fiche RNCP 35844](#)

Moyens matériels : Plateaux techniques équipés avec le matériel et appareils nécessaires aux formations en fonction du domaine d'activité, salles banalisées, salles informatiques. Centre d'informations et de documentation. Restauration sur site.

Moyens humains : enseignants de l'éducation nationale. Interventions ponctuelles de professionnels du secteur possibles.

Modalités de recrutement : Affelnet, dossier de candidature, entretien, tests, positionnement pédagogique. Possibilité d'intégrer le cycle de formation en deuxième ou dernière année en fonction de l'expérience professionnelle du candidat.

Modalités pédagogiques : Alternance centre de formation et entreprise. Cours en face à face ou distanciel possible. Mises en situations professionnelles. Chef d'œuvre.

## COÛT

Reste à charge 0 €

## FINANCEMENT

- Entreprise et OPCO

## DOMAINES PROFESSIONNELS

- Bâtiment et travaux publics
- Electricité, énergie
- Génie climatique
- Production industrielle

## CONTACT

Mr Jérôme Marie  
jerome.marie1@ac-versailles.fr  
Tél : 01.34.38.31.05

## RÉFÉRENT HANDICAP

Mme Charleen Courtois  
charleen.courtois@ac-versailles.fr

## ACCESSIBILITÉ HANDICAP

Un(e) apprenti(e) en situation de handicap peut bénéficier de divers aménagements dans le cadre de sa formation en prenant contact avec la référente handicap. Ainsi, il/elle bénéficie d'un accueil et d'un accompagnement particulier tout au long de sa formation en alternance.

Une demande de Reconnaissance de la Qualité de Travailleur Handicapé (RQTH) doit être effectuée auprès de la Maison Départementale des Personnes Handicapées (MDPH) du département de résidence. Les équipes du CFA académique sont sensibilisées et mobilisées pour accueillir des personnes en situation de handicap et leur proposer un accompagnement adapté pour favoriser leur formation en alternance.

