

# BAC PRO TMSEC

## Technicien·ne de Maintenance des Systèmes Energétiques et Climatiques

FORMATION  
EN ALTERNANCE

NIVEAU 4

### LIEUX DE FORMATION | DATES

ISTRES | CFAI Provence | Sept. 2021 - Juin 2024

MARSEILLE | Lycée DON BOSCO | Sept. 2021 - Juin 2024



RNCP4434

### MÉTIER

Le·la Technicien·ne de Maintenance des Systèmes Énergétique et Climatiques est un·e professionnel·le chargé·e de la maintenance : préventive, corrective des installations énergétiques et climatiques.

Il·elle intervient sur des installations sanitaires, thermiques et de climatisation. Ces installations sont de toutes tailles et de tous types : appareils de climatisation, appareils sanitaires, chaudières, réseaux de chaleur, énergies renouvelables, ...

### COMPÉTENCES ET MISSIONS

- ▶ Prendre en charge des installations
- ▶ Préparer la mise en service des installations
- ▶ Surveiller les installations
- ▶ Coordonner l'entretien et les travaux
- ▶ Assurer le dépannage des installations
- ▶ Communiquer avec : les clients et les usagers, le personnel de l'entreprise, les constructeurs et les fournisseurs.

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de la formation, les apprenants seront capables de :

- ▶ Intervenir sur des installations de tous types et de toutes tailles : appareils de climatisation (individuels ou collectifs), appareils sanitaires, chaudières, énergies renouvelables, etc.
- ▶ Réaliser des missions de maintenance, de dépannage, de mise au point et/ou de mise en service d'installations.
- ▶ Travailler en équipe sous l'autorité du responsable de site et d'intervenir de façon permanente sur une grande installation (réseau de chaleur, centrale de production, grand bâtiment tertiaire, etc.).

**SECTEURS CONCERNÉS** : Entreprises ayant un service maintenance, dépannage ou S.A.V. | Entreprises spécialisées en exploitation et maintenance | Constructeurs d'équipement énergétiques et climatiques...

### PROGRAMME

#### PRATIQUE PROFESSIONNELLE

- ▶ Analyse scientifique et technique d'une installation : prise en charge du dossier, intervention, communication.
- ▶ Préparation d'intervention : repérage, planification, choix du matériel, organisation, sécurité, etc.
- ▶ Intervention de maintenance préventive et corrective : mesures, réglages, mise en route, etc.
- ▶ Réalisation d'une tuyauterie de remplacement : essais, réglages, contrôles, relevés et enregistrements de l'intervention...

#### FORMATION GÉNÉRALE

Mathématiques | Sciences physiques | Français | Anglais | Économie et Gestion de l'entreprise | Histoire | Géographie | Éducation artistique | Éducation physique et sportive

### DURÉE ET ORGANISATION

Formation en contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation, période de professionnalisation

**Durée** | 3 ans | 500 heures de formation en seconde pro et 675 heures en première et terminale

**Alternance** | 2 semaines en entreprise | 2 semaines en centre de formation (50% enseignement technique et 50% enseignement théorique)

Une partie de la formation peut être réalisée en distanciel. Durée et alternance indicatives et ajustables en fonction des besoins de l'entreprise et des prérequis de l'apprenant.

### COÛT

Formation prise en charge par l'entreprise d'accueil et rémunérée pour le candidat (spécificité selon type de contrat)

### VALIDATION

BAC PRO TMSEC – Technicien de Maintenance des Systèmes Energétiques et Climatiques

UIMM

PÔLE FORMATION  
SUD

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

# BAC PRO

## Technicien de Maintenance des Systèmes Energétiques et Climatiques

Code diplôme : 40022704

### CONTACT ISTRES | MARSEILLE

Nathalie Caporgno

06 21 38 52 31

caporgno@afpiprovence.com

### ADMISSION

#### Public

- ▶ Être âgé de 15 à moins de 30 ans\*.
- ▶ Être de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

\*Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation ou pro A (nous consulter).

#### Pré-requis d'entrée en formation

Le parcours de formation est validé après un positionnement du candidat :

- ▶ Admission en 2nde : à l'issue de la classe de 3ème ou après un CAP.
- ▶ Admission en Première : être titulaire d'un BEP dans la spécialité en cohérence avec le bac préparé ou après un CAP, réorientation après la classe de seconde, technologique ou professionnelle, réorientation après une première générale ou technologique, réorientation à l'issue d'un bac sans rapport avec la spécialité.
- ▶ Admission en Terminale : admission après une première professionnelle dans la même spécialité ou être titulaire d'un diplôme de même niveau ou supérieur (après analyse du dossier).

**Qualités requises** : Méthode | Rigueur Polyvalence | Autonomie | Sens de l'initiative | Respect des règles de sécurité | Créativité

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

#### Modalités

Dossier de pré-inscription en ligne, entretien individuel de positionnement, signature d'un contrat d'apprentissage.

#### Délais d'accès

En fonction de la date de signature du contrat d'apprentissage, ASP.

#### Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon les prérequis.

#### Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (Étude de l'intégration avec le référent handicap du centre).

### MODALITÉS ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

#### Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel et/ou distanciel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages.

#### Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

#### Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans : professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseiller en formation, référent handicap, équipe administrative.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION ET D'EXAMEN

Les candidats•es sont présentés•ées aux épreuves générales et techniques du BAC PRO TMSEC – Technicien de Maintenance des Systèmes Energétiques et Climatiques, diplôme délivré par le Ministère de l'éducation nationale de la jeunesse et des sports.

#### INDICATEURS DE PERFORMANCE

##### Réussite aux examens Juin 2020

Istres | CFAI Provence | **100%**

Marseille | Lycée Don Bosco | **Première rentrée en septembre 2021**

### POURSUITE D'ÉTUDES & DÉBOUCHÉS

- ▶ BTS MSEF | BTS FED
- ▶ Exemples de métiers : Technicien de maintenance en génie climatique | Technicien d'exploitation

Inscriptions sur

[www.formation-industries-paca.fr](http://www.formation-industries-paca.fr)

Certifié



UIMM

PÔLE FORMATION SUD

LA FABRIQUE DE L'AVENIR

En partenariat avec

