

**BAC PRO**  
en alternance

Formation gratuite  
et rémunérée

# BAC PRO MEE

MAINTENANCE ET EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

CFLS\_PT3\_2024

# BAC PRO MEE

## MAINTENANCE ET EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



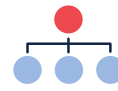
Formation  
en alternance



Durée :  
2 ans



Formation  
rémunérée



Réseaux  
d'entreprises  
partenaires



Pré-requis :  
Niveau 3

Formation  
en alternance,  
gratuite et  
rémunérée

### Objectifs de la formation

Le baccalauréat professionnel « maintenance et efficacité énergétique » forme à l'intervention sur les installations thermiques, de climatisation, de ventilation, de production d'eau chaude sanitaire et de traitement de l'eau.

L'alternant développe des compétences à caractère pluri-technologique (électricité, hydraulique, aéraulique...) :

- › Implanter les appareils, pour câbler et raccorder les équipements électriques, réaliser des mesurages électriques...
- › Apprendre à exploiter et mettre en service des installations de toutes tailles et de tous types : appareils de climatisation (individuels ou collectifs), appareils de production d'eau chaude sanitaire, chaudières, réseaux aérauliques, énergies renouvelables (solaire thermique, biomasse, géothermie...) ou réseaux de chaleur.
- › Réaliser les opérations de maintenance d'une installation (maintenance préventive ou corrective).
- › Mettre en oeuvre des systèmes de récupération de chaleur, des fluides frigorigènes respectueux de la couche d'ozone et sans impact sur le réchauffement climatique.
- › Remplir les documents techniques et réglementaires.



### Profil des candidats

Exemple(s) de formation(s) requise(s) :

- › Seconde Pro métiers des transitions numérique et énergétique,
  - › CAP Électricien,
  - › CAP Installateur en froid et conditionnement d'air,
  - › CAP Monteur en installations sanitaires,
  - › CAP Monteur en installations thermiques.
- 
- › Les candidats titulaires de n'importe quel CAP,
  - › Les candidats issus d'une Seconde Générale, Technologique ou Professionnelle,
  - › Les candidats issus d'une Première Générale, Technologique ou Professionnelle,
  - › Dans le cadre d'une reconversion professionnelle toute personne ayant obtenu un diplôme de niveau 4 peut prétendre à suivre le Bac Pro TURBO MEE (en 1 an).

Flexibilité

Innovation

Leadership

### Recrutement

1

Candidature sur rendez-vous en contactant M<sup>me</sup> Stéphanie MOISSONNIER.

2

Participation à une Porte Ouverte/ réunion d'informations (facultative).

3

Validation de votre projet avec un Chargé de recrutement.

4

Accompagnement à la recherche d'entreprise.

5

Validation de l'entreprise d'un point de vue pédagogique.

6

Signature d'un contrat d'apprentissage.

7

Entrée en formation.

## Alternance

Des périodes en entreprise et à l'UFA se succèdent pour favoriser l'apprentissage à un rythme de 15 jours en entreprise et 15 jours à l'UFA.

La formation s'effectue sur :

- › 2 ans (Première et Terminale Bac Pro),
- › 1 an pour les candidats issus d'une Première Bac Pro TISEC.

## Validation de la formation

| Épreuves                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Coefficient      | Forme                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E1 - Épreuve scientifique et technique<br>E11 - Sous-épreuve: Mathématiques<br>E12 - Sous-épreuve: Physique-Chimie                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,5<br>1,5       | Ponctuel écrit et pratique (1h)<br>Ponctuel écrit et pratique (1h)                                                          |
| E2 - Préparation d'une intervention                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                | Ponctuel écrit (4h)                                                                                                         |
| E3 - Épreuve prenant en compte la formation en milieu professionnel<br>E31 - Sous-épreuve: Réalisation et mise en service d'une installation<br>E32 - Sous-épreuve: Travaux d'amélioration de l'efficacité énergétique et de dépannage<br>E33 - Sous-épreuve: Économie-Gestion<br>E34 - Sous-épreuve: Prévention, santé et environnement                                             | 6<br>2<br>1<br>1 | Ponctuel écrit pratique et oral (13h)<br>Ponctuel écrit pratique et oral (3h)<br>Ponctuel écrit (2h)<br>Ponctuel écrit (2h) |
| E4 - Langue vivante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                | Ponctuel écrit et oral (1h+10min)                                                                                           |
| E5 - Français, Histoire-Géographie, Enseignement moral et civique<br>E51 - Sous-épreuve: Français<br>E52 - Sous-épreuve: Histoire-Géographie, Enseignement moral et civique                                                                                                                                                                                                          | 2,5<br>2,5       | Ponctuel écrit (3h)<br>Ponctuel écrit (2h30)                                                                                |
| E6 - Épreuve d'arts appliqués et cultures artistiques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                | Ponctuel écrit 2h                                                                                                           |
| E7 - Épreuve d'Éducation Physique et Sportive                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                | Ponctuel pratique                                                                                                           |
| Épreuves facultatives (2)<br><i>Le candidat peut choisir 1 à 2 unités facultatives parmi les unités possibles, les conditions sont fixées par la réglementation en vigueur. La langue vivante choisie au titre de l'épreuve facultative est obligatoirement différente de celle choisie au titre de l'épreuve obligatoire. Elle a une durée de 25 min dont 5 min de préparation.</i> |                  |                                                                                                                             |

En cours d'agrément pour le CCF.

## Poursuite d'études

Le Bac Pro a pour premier objectif l'insertion professionnelle mais, une inscription en BTS est envisageable avec un très bon dossier ou de droit avec une mention à l'examen, particulièrement dans un BTS du même champ professionnel.

Exemple(s) de formation(s) possible(s) :

- › BP Installateur, dépanneur en froid et conditionnement d'air,
- › BP Monteur en installations du génie climatique et sanitaire,
- › MC Technicien en énergies renouvelables option B énergie thermique,
- › BTS Fluides, énergies, domotique option A génie climatique et fluide,
- › BTS Fluides, énergies, domotique option B froid et conditionnement d'air,
- › BTS Maintenance des systèmes option B systèmes énergétiques et fluidiques.

Sur le Campus La Salle Toulouse :

- › BTS Maintenance des systèmes option B systèmes énergétiques et fluidiques.

« Choisir l'alternance, c'est préparer un diplôme et acquérir une expérience professionnelle »

Pour tous renseignements :  
07 60 72 62 24  
stephanie.moissonnier@lasalletoulouse.fr





# POURQUOI CHOISIR L'UFA SAINT JOSEPH LA SALLE TOULOUSE

## Viser l'insertion professionnelle

- › Lors d'entretiens individuels, nous vous aidons à affiner votre projet et à trouver une entreprise adaptée à votre profil.
- › Avec nos ateliers d'aide à la recherche d'emploi vous mettez toutes les chances de votre côté.
- › Vous profitez de notre réseau d'entreprises partenaires.
- › Nous vous accompagnons jusqu'à la signature du contrat de travail avec l'entreprise.

## Réseau La Salle

Vous intégrez le réseau La Salle France qui regroupe environ 45 lycées professionnels, 13 centres de formation d'apprentis, 18 centres de formation continue, 135 sections de BTS et 2 écoles d'ingénieurs.

## Formation professionnalisante

- › Nous réalisons 3 visites par an en entreprise pour établir un dialogue régulier entre le tuteur, les formateurs et l'alternant.
- › Nous organisons des rencontres formateurs/tuteurs/alternants pour renforcer les liens avec les entreprises partenaires.
- › Après chaque période en entreprise nous proposons des temps d'analyse du vécu pour vous permettre de relire vos pratiques et de dresser vos bilans.

## Accompagnement pendant la formation

- › En classes à petits effectifs, vous bénéficiez de bonnes conditions de travail.
- › Vous êtes encadrés par des formateurs qui vous aident à progresser à votre rythme lors de temps de travail personnalisés.
- › À la demande, vous bénéficiez de conseils pour votre orientation et vos possibilités d'évolution professionnelle.
- › Vous préparez l'examen grâce à une aide méthodologique dans chaque discipline.
- › Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap (pour plus d'informations contacter nos référents handicap A. THOMAZO ou S. MOISSONNIER).
- › Possibilité de suivre des cours Français Langue Étrangère sur le Campus.

## Vie de l'apprenti

- › Vous participez aux sorties culturelles, à la journée de cohésion.
- › Vous accédez à toutes les ressources de l'établissement (CDI, self dédié, équipements sportifs, salle informatique, plateau technique...).

## À vos côtés au quotidien

Vous faites vos premiers pas dans votre nouvelle vie d'apprenti : notre réseau est là pour vous aider en cas de besoin (logement, aide financière au repas, aide au permis de conduire, aides sociales, etc.).

Les apprentis sont accueillis sur le site du Campus de l'établissement et bénéficient des excellentes conditions de travail du Campus (environnement, équipement, etc.).



Campus La Salle Toulouse  
7, chemin Lafilaire (accès au centre de formation) - 31500 Toulouse  
Adresse postale: 85, rue de Limayrac - BP 25202 - 31079 Toulouse Cedex 5  
05 82 08 20 70 - [campus@lasalletoulouse.fr](mailto:campus@lasalletoulouse.fr)  
[www.saintjoseph-lasalletoulouse.fr](http://www.saintjoseph-lasalletoulouse.fr)