

Technicien de Maintenance et Efficacité Énergétique (MEE)

Bac PRO MEE

RNCP 35844 | Date d'enregistrement 06.09.2021

LIEU DE FORMATION | DATE

ISTRES | Pôle Formation UIMM Sud | Rentrée en septembre
chaque année

MARSEILLE | Lycée DON BOSCO | Rentrée en septembre chaque
année

Mise à jour Mars 2024

MÉTIER

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.

SECTEURS CONCERNÉS

Appareils de climatisation (individuels ou collectifs) ; appareils de production d'eau chaude sanitaire ; chaudières ; réseaux aérauliques ; énergies renouvelables (solaire thermique, biomasse, géothermie...) ; mix énergétique (pompe à chaleur, cogénération, pile à combustible...) ; réseaux de chaleur.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Préparer une intervention
- Exploiter et mettre en service une installation
- Effectuer la maintenance d'une installation

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.

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. **(Uniquement au CFAI d'Istres)**
- Admission en Première : 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).

PROGRAMME

PRATIQUE PROFESSIONNELLE

- contribuer à la performance énergétique des systèmes
- réaliser le transfert et le conditionnement des fluides frigorigènes
- s'adapter à l'évolution des techniques, des technologies, des méthodes et des matériels ;
- respecter et mettre en œuvre les réglementations environnementales
- participer à l'analyse des risques professionnels et à la mise en œuvre de la prévention
- respecter et faire respecter les exigences de santé et de sécurité au travail
- appréhender la composante économique des travaux
- appréhender le fonctionnement du monde de l'entreprise et de son environnement
- contribuer à la mise en œuvre de la démarche QHSE (qualité, hygiène, sécurité, environnement) de l'entreprise
- réaliser le transfert et le conditionnement des fluides frigorigènes
- veiller au bon fonctionnement des équipements

FORMATION GENERALE

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

COÛT

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

VALIDATION

BAC PRO MEE Maintenance et Efficacité Energétique

Résultats aux examens : 1re session en 2024



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 sont présentés aux épreuves générales et techniques du BAC PRO MEE Maintenance et efficacité énergétique, diplôme délivré par le Ministère de l'éducation nationale et de la jeunesse.

POURSUITE D'ÉTUDES & DÉBOUCHÉS

BTS MS option B (MSEF) | BTS FED option B

Exemples de métiers

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