RÉF ENG2PL

BTS MSEF

Maintenance des Systèmes

Option Systèmes Energétiques & Fluidiques



FORMATION EN ALTERNANCE | **NIVEAU 5**

LIEU DE FORMATION | DATE

ISTRES | CFAI Provence | Sept. 2021 - Juin 2023
MARSEILLE | Lycée DON BOSCO | Sept. 2021 - Juin 2023

RNCP20684

MÉTIER

Le•la technicien•ne supérieur chargé•e de la maintenance des systèmes énergétiques et fluidiques veille au bon fonctionnement des installations dans les applications variées tels que le chauffage la climatisation, le froid, le sanitaire et les systèmes des énergies renouvelables (cogénération, pompes à chaleur...).

COMPÉTENCES ET MISSIONS

- Réaliser et améliorer la maintenance corrective et préventive des systèmes
- Améliorer la sûreté de fonctionnement
- Assurer l'intégrité des biens et des personnes
- Intégrer de nouveaux systèmes
- Suivre les interventions, mettre à jour la documentation et respecter la règlementation en vigueur
- Réduire les coûts liés à la maintenance
- Rédiger des rapports et communiquer en interne et externe
- Animer et encadrer les équipes d'intervention

OBJECTIF DE LA FORMATION

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

- Analyser et concevoir
- Mettre en service une installation
- Assurer la maintenance
- Proposer et mettre en œuvre des améliorations
- Communiquer, organiser, gérer
- Effectuer la mise en fonctionnement

SECTEURS CONCERNÉS : Le métier s'exerce dans des entreprises d'installation, d'exploitation ou de maintenance de systèmes et d'équipements énergétique & fluidique (chauffage, climatisation, traitement d'air, dans les secteurs urbains, résidentiels, tertiaires). Des opportunités existent également dans les entreprises industrielles exploitant des installations de production ou de distribution d'énergie.

PROGRAMME

PRATIQUE PROFESSIONNELLE

- Étude des systèmes énergétiques & fluidiques
- Analyse fonctionnelle et structurelle
- Automatisme et informatique industrielle
- Technique de maintenance et de conduite
- Organisation de la maintenance
- Santé, sécurité, environnement
- Énergie (alimentation, distribution, conversion, stockage, modulation)

FORMATION GÉNÉRALE

Mathématiques | Culture générale & expression | Sciences physiques et chimiques | Anglais

DURÉE ET ORGANISATION

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

Durée | 2 ans | 675 heures de formation par an. **Alternance** : 2 sem. en entreprise | 2 sem. en centre de formation

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

BTS MSEF – Maintenances des Systèmes Option Energétiques et fluidiques

UIMM
PÔLE FORMATION SUD
LA FABRIQUE DE L'AVENIR

BTS MSEF
Maintenance des Systèmes Option Systèmes Energétiques & Fluidiques

Code diplôme : 40022704

CONTACT ISTRES | MARSEILLE
Nathalie Caporgno
06 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 période pro (nous consulter).

Pré-requis d'entrée en formation

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

▶ Être titulaire d'un baccalauréat S sciences de l'ingénieur, technologique STI2D, STI, professionnel MEI, ELEEC, TMSEC ou d'un diplôme de niveau IV à orientation industrielle.

Qualités requises : Rigueur | Autonomie dans l'action | Polyvalence | Curiosité technique | Sens de la communication | Esprit d'initiative | Capacités d'analyse et de gestion.

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 BTS MSEF – Maintenances des Systèmes Option Energétiques et fluidiques, diplôme délivré par le Ministère de l'éducation nationale de la jeunesse et des sports.

INDICATEURS DE PERFORMANCE

Réussite aux examens

Istres | Cfai Provence | **100%**
Marseille | Lycée Don Bosco | **Première rentrée en septembre 2021**

POURSUITE D'ÉTUDES & DÉBOUCHÉS

▶ Licence professionnelle | Ecole d'ingénieur

▶ Exemples de métiers : Chef de chantier en installations électriques | Électromécanicien•ne | Technicien•ne de bureau d'études | Technicien•ne électrotechnicien, ...

Inscriptions sur
www.formation-industries-paca.fr

UIMM PÔLE FORMATION SUD
LA FABRIQUE DE L'AVENIR

Certifié Référencé En partenariat avec DON BOSCO MARSEILLE Lycée | Polyvalent | Privé

CODE UAI : 0131782S - Numéro de déclaration activité : 93131605713 - **CFAI-Provence** : Réalisation de formations en apprentissage de niveau III et IV, en nos murs ; Gestion administrative de formations de niveau III et IV dispensées par des écoles partenaires ; Gestion de formations de niveau I dispensées par des écoles partenaires **AFPI-Provence** : Gestion de formations continues et en alternance de niveau I et II dispensées par des écoles partenaires ; Conception et réalisation des autres formations continues. Seule l'AFPI est concernée par la certification VeriSelect