



BTS

Maintenance des Systèmes (MS)

- option Systèmes Energétiques et Fluidiques (SEF)

UIMM

PÔLE FORMATION
Nouvelle Aquitaine

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR



LE METIER

Le titulaire du BTS Maintenance des systèmes exerce des activités de maintenance des systèmes de production, des systèmes énergétiques et fluidiques et des systèmes éoliens : Réalisation des interventions de maintenance corrective et préventive ; Amélioration de la sûreté de fonctionnement ; Intégration de nouveaux systèmes ; Organisation des activités de maintenance Suivi des interventions et la mise à jour de la documentation ; Evaluation des coûts de maintenance Rédaction de rapports et communication interne et externe ; Animation et l'encadrement des équipes d'intervention.

Le titulaire de l'option SEF exerce ces activités sur des systèmes énergétiques et 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, etc.)



Voie d'accès

- Alternance
- Formation continue



Pré-requis ou niveau d'accès

Pour l'alternance :

- Baccalauréat STI2D
- Baccalauréat S
- Baccalauréat professionnel MEI et MELEC
- Baccalauréats professionnels de l'énergie (TISEC, TMSEC, TFCA)

En formation continue :

Nous consulter en fonction de votre parcours professionnel



Scannez ce QR code pour accéder à la fiche produit



Public visé

En formation continue, salarié visant une évolution de poste dans son entreprise vers un métier de technicien supérieur. Pour plus d'informations, nous consulter.



Conditions d'inscription

Pour l'alternance :

- Être âgé de 16 à 30 ans pour l'apprentissage
- Se préinscrire en ligne
- Satisfaire aux prérequis et se présenter à l'entretien de motivation
- L'admission est définitive à la signature du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation

Pour la formation continue :

La formation doit être validée en amont par votre entreprise



Nos points forts

Certification Voltaire et TOEIC

Inscrivez vous sur www.formation-industries-poitou-charentes.fr



Validation

Diplôme de niveau européen 5 (BAC+2) délivré par L'éducation nationale
Code RNCP : 20684



Activités professionnelles en entreprise

Maintenance corrective :

- Diagnostiquer les pannes
- Préparer les interventions
- Effectuer les actions correctives et remettre en service

Maintenance préventive :

- Définir et/ou planifier la maintenance préventive
- Mettre en œuvre le plan de maintenance préventive
- Exploiter les informations recueillies

Amélioration :

- Proposer ou définir des axes d'amélioration
- Proposer et/ou concevoir des solutions d'amélioration
- Mettre en œuvre les solutions d'amélioration, assurer le suivi des travaux

Intégration :

- Contribuer à la prise en compte des contraintes de maintenance lors de l'évolution des biens
- Préparer et participer à la réception, à l'installation et à la mise en service des nouveaux biens

Organisation :

- Définir la stratégie de maintenance
- Mettre en place et/ou optimiser l'organisation des activités de maintenance

Communication :

- Assurer la communication interne et externe du service maintenance
- Participer à une réunion de progrès

Conduite :

- Effectuer la mise en fonctionnement, arrêt, les réglages
- Assurer la conduite en mode dégradé
- Surveiller et contrôler le fonctionnement



Programme et contenu

Enseignement professionnel

Electrotechnique
Etude Bâtiment
Habilitation Electrique
Travail en hauteur
Méthodologie et organisation
Etude technologique des systèmes
Prévention, Sécurité et Environnement

Enseignement général

Culture générale et expression
Physique et chimie
Mécanique des fluides
Anglais
Accompagnement personnalisé
Economie et gestion
Communication commerciale
Mathématiques



Durée

Cette formation est réalisée en alternance Centre/Entreprise :

- 1ère et 2ème année (1350 heures de cours)
- 2ème année (675 heures de cours)

Cette durée peut varier en fonction du profil du candidat.



Date de session

Une rentrée à l'automne (septembre/octobre)



Tarif

Apprentissage et Contrat Professionnalisation :
Coût de la formation pris en charge par l'entreprise

Salarié :
Nous consulter



Débouchés professionnels

Le technicien supérieur peut exercer son activité dans des entreprises d'installation, d'exploitation ou de maintenance de systèmes et d'équipements énergétique & fluide (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. Il peut exercer son métier en tant que technicien de maintenance en génie climatique, technicien d'exploitation énergétique, responsable d'équipe, chargé d'affaires



Poursuites d'études

Licence professionnelle (du domaine de l'énergie, de la maintenance ...)
Licence LMD (en électronique, électricité ...)
Ecole d'ingénieurs

Informations / Inscription

Site Charente-Maritime
CFAI Poitou-Charentes
Av. du Général de Gaulle
17340 CHATELAILLON

Contact :
Jessica YANG
Tél : 05 46 56 66 26
Mail : jyang@fi-pc.fr

Nos établissements sont engagés dans une démarche de progrès pour l'accessibilité des centres de formation, en collaboration avec le Centre Ressource Formation Handicap

Pour connaître la faisabilité de votre projet de formation, contactez directement notre référent handicap au 05 49 37 44 56.



Suivez-nous



La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe agissent ensemble pour votre territoire