

Maintenance des Systèmes

Option: Systèmes Énergétiques et Fluidiques

Le titulaire du BTS MS est un spécialiste des activités de maintenance des systèmes énergétiques et fluidiques. Il maîtrise le fonctionnement des installations dans des champs d'application variés tels que :

- La climatisation et la ventilation des locaux
- Le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire
- Le froid commercial et industriel
- L'électricité et la régulation
- Les systèmes des énergies renouvelables (cogénération, pompes à chaleur, production solaire thermique et photovoltaïque, ...)

Il assure différentes missions :

- Maintenance corrective et préventive
- Mise en service et conduite d'installations
- Gestion des contrats d'exploitation
- Amélioration et expertise d'une installation.

Il intervient sur des systèmes associant des technologies très diverses en mobilisant un ensemble étendu de connaissances, notamment celles liées aux lois et principes scientifiques. Il exploite ses qualités organisationnelles pour optimiser la gestion des contrats de maintenance et relationnelles pour assurer un lien de confiance avec le client.



CONTENU DE LA FORMATION

- Enseignement Technologique
- Enseignement Général
- **Une période en milieu professionnel de 8 à 10 semaines**
- Un accompagnement personnalisé
- Co-enseignement
- Une pédagogie de projet

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Responsable d'exploitation: gestion contrat et équipe de maintenance
- Technicien de maintenance en génie climatique
- Technicien de maintenance en génie frigorifique
- Conducteur de travaux
- Technicien d'études
- Technicien d'essai et de mise en service pour les fabricants

POURSUITES D'ÉTUDES

- Prépa ATS Ingénierie Industrielle
- Licence Pro Froid Industriel, Conditionnement d'Air *
- Licence Pro Énergie et Développement Durable *
- Licence Pro Chargé d'affaire en Génie Climatique *

* Hors territoire

Maintenance / Installation / Froid / Énergie

Développement durable / Technicien / Climatisation

Fluide/ Chauffage / GMAO / Régulation / Sécurité

Conditionnement d'air / Expert / Mise en service

DISCIPLINES ET ENSEIGNEMENTS

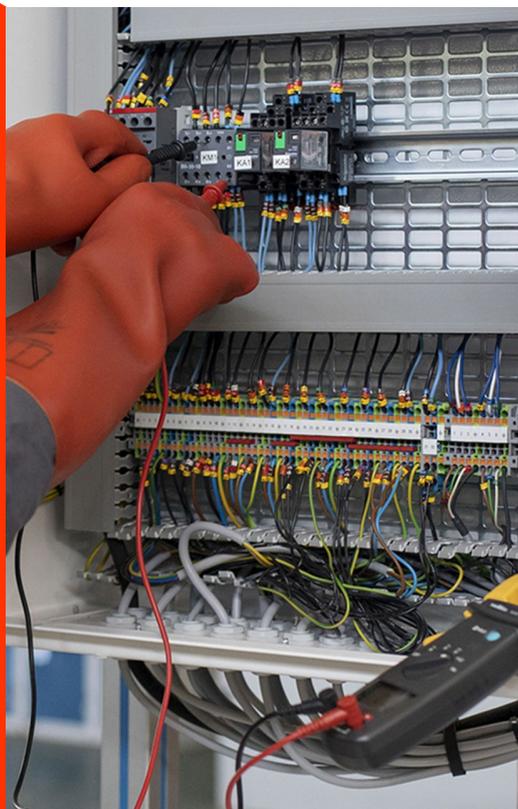
Enseignement Général

- Culture générale et expression
- Sciences Physiques et Chimie
- Langue vivante (Anglais)
- Mathématiques

Accompagnement personnalisé

Enseignement Professionnel

- Maintenance corrective
- Maintenance préventive
- Organisation de la maintenance
- Intégration d'un bien
- Maintenance améliorative



ADMISSION

Candidature via *Parcoursup*

Formations requises:

- Bac Pro « Industriel »
- Bac Techno STI 2D
- Bac Général



ÉGALEMENT AU LYCÉE...

- Internat de réussite éducative
- Maison des lycéens
- Associations sportives
- Divers partenariats

Informations & Inscriptions

(+689) 40 50 12 50 / lpr.mahina@education.pf

