

BTS MS « Maintenance des Systèmes énergétiques et fluidiques »

1400 heures en alternance /
Formation en deux ans

FD00024

Prérequis

- **Public** : Nouveaux embauchés par le biais d'un contrat en alternance (apprentissage ou contrat de professionnalisation), salariés souhaitant se professionnaliser, dans le cadre d'une évolution ou reconversion.
- Etre titulaire d'un bac pro TMSEC ou MEI ou d'un bac STI2D ou S

Objectifs

- Gérer et intervenir sur des installations (chaud, froid, électricité...)
- Participer à l'organisation de la maintenance
- Optimiser les installations et leur développement
- Concourir à la préservation de l'environnement
- Savoir communiquer et rendre compte

Programme

Enseignement professionnel

Etude pluri-technologique des systèmes : analyse systémique et fonctionnelle, chaîne énergie et chaîne d'information
Organisation de la maintenance
Techniques d'intervention : qualité, sécurité, environnement et techniques de maintenance et de conduite

Enseignement général

Mathématiques
Physique et chimie appliquées aux techniques et technologies des systèmes énergétiques et fluidiques
Culture générale et expression écrite
Anglais

Méthode(s) pédagogique(s)

Apports théoriques et de mise en pratique des différentes techniques métiers, visites didactiques, tutorat, rédaction des mémoires professionnels de synthèse

Matériel(s) et moyen(s)

Systèmes de chauffage, de climatisation, de production par énergie renouvelable, Systèmes de production frigorifique, électrique, traitement d'eau, Systèmes d'automatisme et de régulation, pilotes de traitement d'eau potable et d'eaux usées

Appréciation des résultats

Diplôme de niveau III

Lieu(x) de formation

CFA Institut des Services à l'Environnement, à Lomme
Campus Dalkia (en partenariat avec l'IMT Grenoble)

Coût pédagogique

Nous consulter