

BTS Maintenance des Systèmes Energétiques et fluidiques



OBJECTIFS

Dans l'entreprise, les activités exercées par le technicien supérieur sont :

- ❖ La réalisation des interventions de maintenance corrective et préventive.
- ❖ L'amélioration de la sûreté de fonctionnement.
- ❖ L'intégration de nouveaux systèmes.
- ❖ L'organisation des activités de maintenance.
- ❖ Le suivi des interventions et la mise à jour de la documentation.
- ❖ L'évaluation des coûts de maintenance.
- ❖ La rédaction de rapports, la communication interne et externe du service maintenance.
- ❖ L'animation et l'encadrement des équipes d'intervention.

ADMISSIONS

Le BTS Maintenance des systèmes option B systèmes énergétiques et fluidiques est accessible à tout titulaire d'un baccalauréat : Bac professionnel MFER, MEE, ICCER, MELEC, Bac STI2D et Bac Général. Accès sur dossier, Parcoursup.

POURSUITES D'ETUDES

Le BTS est un diplôme conçu pour l'insertion professionnelle. Cependant, avec un bon dossier ou une mention à l'examen, il est possible de poursuivre en licence professionnelle ou en écoles d'ingénieurs.

DESCRIPTION

Le technicien supérieur chargé 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 et les systèmes des énergies renouvelables(solaire thermique , pompes à chaleur...).



ORGANISATION DE LA FORMATION

Enseignements généraux :

- culture générale et expression (2h/2h),
- anglais (2h/2h),
- mathématiques (3h/3h),
- physique-chimie (4h/4h),
- Enseignement professionnel(19,5h/19h),
- Accompagnement personnalisé (0,5h/1h)

Enseignement professionnel :

- Organisation de la maintenance (2h/2h),
- Maintenance préventive(5h/3h),
- Maintenance corrective(6h/5h),
- Intégration d'un bien(4h/4h),
- Maintenance améliorative(1h/4h),
- Co-enseignement : anglais-spécialité (1h/1h)
- Co-enseignement : Physique-Chimie (0,5h)