



# BTS Maintenance des Systèmes

## option B : Systèmes Energétiques et Fluidiques

### CONTENU DE LA FORMATION

Matières	Heures par semaine 1 <sup>ère</sup> année	Heures par semaine 2 <sup>ème</sup> année
Culture générale et expression	2	2
Anglais	2	3
Mathématiques	3	3
Physique, Chimie	4	4
Enseignements techniques et professionnels	10	10
Organisation de la maintenance	2	2
Techniques de maintenance, conduite et prévention	6	7

### PERIODES DE FORMATION EN MILIEU PROFESSIONNEL

10 semaines sur 2 ans pour les étudiants sous statut scolaire.

### EVALUATION

- ✓ Contrôle En cours de Formation
- ✓ Rapport d'activités
- ✓ Mémoire / soutenance
- ✓ Examen final ponctuel

### MODALITES D'OBTENTION

- ✓ Voie scolaire
- ✓ Apprentissage

### LE METIER

Le titulaire du brevet de technicien supérieur « Maintenance des Systèmes Energétiques et Fluidiques » (MSEF), est chargé de la maintenance des équipements énergétiques.

Il veille au bon fonctionnement des installations dans des applications variées telles que le chauffage, la climatisation, le froid, le sanitaire et les équipements des énergies renouvelables (cogénération, pompes à chaleur ...).

C'est donc un technicien polyvalent qui s'efforce, quelles que soient les installations et les situations techniques, d'apporter des solutions aux différents problèmes rencontrés.

Suivant leurs fonctions dans l'entreprise, les techniciens supérieurs de maintenance sont amenés à réaliser deux types d'exercice du métier :

- ✓ Le métier de technicien de maintenance en poste fixe, sur un site, nécessitant compte tenu de sa taille ou de sa complexité technique, la présence en permanence de personnels techniques
- ✓ Le métier de technicien de maintenance itinérant, travaillant en grande autonomie sur de nombreux sites.

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- ✓ Réaliser les interventions de maintenance
- ✓ Analyser le fonctionnement d'une installation énergétique
- ✓ Organiser l'activité de maintenance
- ✓ Concevoir des solutions techniques
- ✓ Communiquer les informations techniques
- ✓ Conduire une installation énergétique et optimiser son exploitation.

### POURSUITE D'ETUDES

- ✓ Licences Professionnelles
- ✓ Ecoles d'ingénieurs

### EVOLUTIONS PROFESSIONNELLES

- ✓ Agent de développement des énergies renouvelables
- ✓ Technicien thermicien
- ✓ Technicien de maintenance en génie climatique...