

BAC +2

2 ANS

ALTERNANCE

# BTS MS

## MAINTENANCE DES SYSTEMES

OPTION B - SYSTEMES ENERGETIQUES ET FLUIDIQUES  
RNCP 36968



Formation en  
Apprentissage



Débouchés Professionnels  
&  
Poursuite d'étude



### Objectif de la formation

Véritable enjeu économique et stratégique pour toutes les entreprises, la "fonction maintenance" est au cœur de leurs préoccupations. En améliorant le process de production, le technicien supérieur de maintenance contribue à la démarche qualité de son entreprise

### Option - Systèmes Energétiques et Fluidiques (SEF)

Le technicien supérieur chargé de la maintenance des systèmes énergétiques et fluidiques veille au bon fonctionnement des installations dans les applications variées telles que le chauffage, la climatisation, le froid, le sanitaire et les systèmes des énergies renouvelables. Il assure les missions variées de dépannage, de mise en service et de conduite d'installation. Sur des petites installations, il est amené à conseiller le client sur des solutions adaptées en établissant un devis. lors de la conduite ou de la mise en service, il a pour mission d'optimiser les réglages et les performances de l'installation.

### Durée & contenu de la formation

La formation **se déroule sur 2 ans**, répartie de la manière suivante :

- 2 100 heures, en entreprise
- 1 400 heures, en formation

Les heures d'enseignements en formation sont réparties de la manière suivante :

- 12h d'enseignement général (culture générale, mathématiques, physique et chimie, anglais)
- 23h d'enseignement professionnel (enseignement technique et travaux pratiques)

### Prérequis

Le BTS Maintenance des Systèmes, option Systèmes Energétiques et Fluidiques est accessible à tout titulaire d'un baccalauréat général, scientifique, technologique ou professionnel. Accès sur dossier, voire tests et/ou entretien.

### Personnes en situation de handicap

La formation est ouverte aux personnes en situation d'handicap, sauf restriction liée à l'inhabilité et/ou contre-indication médicale



04 94 03 66 20



secretariat.cfa.aef@gmail.com

### Modalité d'obtention du diplôme

Le référentiel de certification est structuré en unités correspondant chacune à un bloc de compétences évalué par une épreuve, certaines unités pouvant être facultatives. Les candidats s'inscrivent à l'examen du diplôme. Ceux issus de la formation professionnelle continue ou de la VAE reçoivent automatiquement une attestation pour chaque unité validée (note  $\geq 10/20$  ou validation), tandis que les autres doivent en faire la demande. Le diplôme est obtenu avec une moyenne générale d'au moins 10/20 aux épreuves, et les candidats ayant déjà validé des blocs de compétences peuvent être dispensés des épreuves correspondantes.

### Compétences/activités visées

- Maintenance corrective
  - Diagnostiquer les pannes
  - Préparer les interventions
  - Effectuer les actions correctives
  - Remettre en service
- Maintenance préventive
  - Mettre en œuvre le plan de maintenance préventive
  - Exploiter les informations recueillies
  - Assurer la communication interne et externe du service maintenance
- Maintenance améliorative
  - 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
  - Participer à une réunion de progrès
- Organisation la maintenance
  - Contribuer à la prise en compte des contraintes de maintenance lors de l'intégration d'un bien
  - Préparer et participer à la réception, à l'installation et à la mise en service des nouveaux biens
  - Définir la stratégie de maintenance
  - Mettre en place et/ou optimiser l'organisation des activités de maintenance
  - Définir et/ou planifier la maintenance

### Débouchés professionnels

Le technicien supérieur chargé de la maintenance des systèmes énergétiques et fluidiques veille au bon fonctionnement des installations dans les applications variées telles que :

- le chauffage,
- la climatisation,
- le froid,
- le sanitaire
- les systèmes des énergies renouvelables.

Il assure les missions variées de :

- dépannage
- mise en service
- conduite d'installation.

Sur des petites installations, il est amené à conseiller le client sur des solutions adaptées en établissant un devis. Lors de la conduite ou de la mise en service, il a pour mission de régler les équipements et d'optimiser les performances de l'installation. Il peut être amené à manager des équipes sous certaines conditions

### Poursuites d'études

- Licence professionnelle, classe préparatoire « adaptation technicien supérieur » ATS
- Bachelor Technicien Spécialisé en Maintenance avancée
- Ecole d'ingénieur

