

# BTS Maintenance des Systèmes, option B : Systèmes énergétiques et fluidiques

## Date

## Durée

Durée totale de 1350 heures heures.

## Conditions tarifaires

Niveau de prise en charge déterminé par l'Opérateur de Compétence

## Publics

Contrats d'apprentissage et contrats de professionnalisation.

## Contact

**Bruno Hecquet**  
Directeur Délégué aux  
Formations Professionnelles et  
Technologiques  
[bruno.hecquet@ac-corse.fr](mailto:bruno.hecquet@ac-corse.fr)  
04.95.10.66.00

## Lieu de formation

LYCÉE PROFESSIONNEL  
JULES ANTONINI – AJACCIO  
3  
AV Noël Franchini  
20000 AJACCIO

## Objectifs

Le **BTS Maintenance des systèmes** donne accès au métier de technicien supérieur en charge des activités de maintenance des systèmes de production, des systèmes énergétiques et fluidiques. **L'option systèmes énergétiques et fluidiques** permet de maîtriser le fonctionnement des installations dans les applications variées tels que le chauffage, la climatisation, le froid, le sanitaire et les systèmes des énergies renouvelables (cogénération, pompes à chaleur, etc). Le technicien supérieur MS exerce dans les grandes entreprises de production industrielle ; les PME/PMI de production industrielle ; les entreprises spécialisées de maintenance du secteur industriel : sites de production aéronautique, automobile, navale ; sites de l'industrie chimique, pétrochimique, pharmaceutique, agroalimentaire, sites de production d'énergie électrique.

## Programme

**Enseignements généraux** : - Mathématiques; - Physique / Chimie; - Culture générale et expression; - Anglais (LV1); **Enseignements techniques** : - ATB et AM : Installations (calorifiques, sanitaires, frigorifiques, climatisation, ventilation, à énergies renouvelables); - Traitement des eaux; - Électrotechnique; - Systèmes de production industriel; - Combustion et bilan carbone; - Régulation des systèmes GTB /GTC / ATB; - Stratégie et organisation de la maintenance GMAO; - Prévention des risques; - Turbomachines ATB; - Habilitation électrique; - Développement durable. **Travaux pratiques** : - Installations calorifiques; - Installations frigorifiques; - Installations de climatisation; - Installations sanitaires; - Installations de traitement des eaux et analyse; - Systèmes de régulation GTC / GTB.

## Validation

**Brevet de Technicien Supérieur.**

- Code RNCP : 36968
- Nom du certificateur : MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE
- Date d'enregistrement de la certification : 17-02-2022

## Prérequis

Bac technologique STI (Sciences et techniques industrielles), spécialités génie électrotechnique ou électronique. Bac général S (scientifique) ou équivalent. Bac professionnel Electrotechnique, Energie-Equipements-Communicants, TISEC, TMSEC, TFCA. Attendus nationaux de la plateforme d'inscription dans l'enseignement supérieur Parcoursup. [Candidature Parcoursup.](#)

## Modalités, équipements et suivi pédagogiques

Formation en alternance. Double tutorat.

## Expertise des intervenants

Formateurs et enseignants de l'Éducation Nationale.