

BTS

Maintenance des Systèmes (Option B : Systèmes énergétiques et fluidiques)

Mise à jour en novembre 2025

Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- ◆ Analyser le système
- ◆ Réaliser des opérations de maintenance préventive et corrective
- ◆ Proposer des solutions d'amélioration adaptées
- ◆ Intégrer des nouveaux systèmes en entreprise
- ◆ Conseiller le client
- ◆ Établir des devis
- ◆ Optimiser les réglages et les performances

Organisation

Durée : 2 ans

Rythme : 15 jours en entreprise et
15 jours en centre

Lieu : Caen

Niveau de diplôme : Niveau 5



Prérequis

Etre titulaire d'un BAC STI2D, Bac Général scientifique ou d'un BAC PRO industriel de l'énergétique et de la maintenance.

Les parcours particuliers seront étudiés sur dossier



Modalités pédagogiques

Méthodes pédagogiques

- ◆ Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages
- ◆ Créneaux de FOAD (Formation Ouverte à Distance) et d'Ateliers Ouverts

Moyens pédagogiques

- ◆ Supports pédagogiques classiques et numériques
- Accès à une plateforme d'e-learning
- Ateliers

Modalités d'évaluation

- ◆ CCF, épreuves ponctuelles écrites, épreuves ponctuelles orales collectives et individuelles

Les Débouchés

- Technicien(ne) en maintenance énergétique / CVC
- Technicien(ne) en génie climatique
- Technicien(ne) en maintenance d'installations frigorifiques
- Chargé(e) d'affaires maintenance énergétique
- Responsable d'exploitation ou de maintenance d'immeubles tertiaires

Enseignements

Professionnel

Etude des systèmes de production - Analyse fonctionnelle et structurelle - Automatismes et informatique industrielle - Techniques de maintenance et de conduite - Organisation de la maintenance - Santé, sécurité, environnement - Energie (alimentation, distribution, conversion, stockage, modulation)



Général

Culture générale et expression
- Mathématiques - Physique Chimie
- Anglais - Economie, gestion

Poursuite d'études

Licence - Bachelor - Ecole d'ingénieur - Ecole de management de l'UIMM

ITII : Ingénieur en génie industriel

D'autres passerelles sont également possibles selon les profils

Établissements handi-accueillants

