



BTS Maintenance des Systèmes option B : Systèmes Énergétiques et Fluidiques

CFA

UFA Viollet le Duc - 1 Route de Septeuil 78640 Villiers-Saint-Frédéric

Objectifs

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.

Contenus

Enseignement général :

- Français
- Anglais
- Mathématiques
- Physique
- Chimie

Enseignement professionnel :

- Mise en service et contrôle, électrotechnique,
- Étude technologique des systèmes,
- Organisation et conduite préventive de la maintenance,
- Building Information Modeling, ou en français : bâti immobilier modélisé (BIM),
- Accompagnement personnalisé des mémoires techniques.

Méthodes pédagogiques

Cours du jour

Informations complémentaires

Possibilité d'intégrer le cycle de formation en deuxième année, en fonction de l'expérience professionnelle du candidat.

Référente handicap :

Mme Stéphanie Lasri

Mail : stephanie.lasri@ac-versailles.fr

Secteurs et domaines professionnels

Bâtiment, travaux publics, topographie, CAO-DAO
Maintenance industrielle, productique
Énergie : électronique, électrotechnique, fibre optique

Public

Salarié CA

Durée

1350 heures

Dates

Début : 1 septembre 2022

Fin : 30 juin 2024

Entrée périodique

Pré requis

Niveau 4 (ex IV)

Bac pro TMSEC, TISEC, TFCA, Bac pro ELEEC - MELEC, BP génie climatique, Bac S, Bac STI2D (options Énergie environnement / Systèmes d'information et numérique / Architecture et construction).

Possibilité d'intégrer le cycle de formation en deuxième année, en fonction de l'expérience professionnelle du candidat.

Niveau de sortie

Niveau 5 (ex III)

Validation

Diplôme / unité de diplôme

Titre : BTS Maintenance des Systèmes option B : Systèmes Énergétiques et Fluidiques

Coût

Reste à charge 0 €

Financement

Entreprise et OPCO

Contact

Mr Jean-Luc Zerbini

01.34.91.71.60

jean-luc.zerbini@ac-versailles.fr

vlid.cdtx@ac-versailles.fr

