



## PROGRAMME DE FORMATION BTS Maintenance de Systèmes, option B, Maintenance des Systèmes Energiques et Fluidiques Niveau 5 | Sur 2 ans | Apprentissage

Formation disponible à Marseille ( 13006)

Code RNCP : 36968

Certificateur : Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche.

Date de publication de la fiche : 19/10/2022

Le BTS Maintenance des Systèmes, option B, Systèmes énergétiques et Fluidiques (MSEF), forme des spécialistes de la maintenance. Le technicien supérieur chargé de la maintenance des systèmes énergétiques et fluidiques veille au bon 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...)

### ❖ Objectifs de la formation :

Les enseignements Pluri-technologiques rendent les bénéficiaires capables de :

- Détecter une panne,
- Diagnostiquer les dysfonctionnements ,
- Etablir un plan de réparation,
- Assurer la remise en service et/ou l'arrêt d'un bien
- Définir l'organisation d'une activité,

### ❖ Public et prérequis :

Pour postuler à la formation :

- Être âgé entre 15 et 30 ans\*
- Admission en 1<sup>ère</sup> année : Être titulaire d'un bac S:  
Sciences de l'ingénieur, technologique : STI2D,STI  
Professionnel : MEE, MELEC ou d'un diplôme de niveau  
4 à orientation industrielle
- Admission en deuxième année : Être titulaire de la  
première année identique au diplôme visé.

\*Pour les plus de 30 ans, possibilité de professionnalisation  
ou dispositif Pro-a

### ❖ Obligations réglementaires :

Arrêté du 24 janvier 2022 portant définition et fixant les conditions de délivrance du BTS « Maintenance des systèmes » ( Option A/ Option B/ Option C/ Option D)( JORF n°0040 du 17 février 2022)

La première session du BTS « Maintenance des systèmes » ( Option A/ Option B/ Option C/ Option D) a lieu en 2024

### ❖ Modalités et délais d'accès :

Procédure de recrutement :

- Analyse du dossier : Bulletins, diplôme, CV, lettre de motivation,
- Entretien individuel et tests cognitifs,
- Avoir signé un contrat d'apprentissage avec une entreprise du secteur d'activité visé.

Début des inscriptions février de l'année en cours. Rentrée scolaire : Mi-septembre de l'année en cours.

**PLUS D'INFORMATIONS ? Contactez Mme LEROY**  
**06.87.05.94.52**

[camille.leroy@donbosco-marseille.fr](mailto:camille.leroy@donbosco-marseille.fr)

## ❖ Programme de formation

### Formation générale :

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques
- Sciences Physique-Chimie

### Formation professionnelle :

- Organisation de la maintenance
- Etude pluri-technologique des systèmes : Génie électrique, génie climatique, génie mécanique, génie frigorifique,
- Techniques de maintenance : conduite, prévention, amélioration, santé, sécurité
- Gestion et analyse de projet de maintenance

## ❖ Tarif et financement :

- Coût de formation pris en charge par l'OPCO lié à l'entreprise d'accueil.
- Rémunération pour le candidat par l'entreprise \*
- Des aides financières possibles liées au statut d'alternant ( Aide au permis, aide au logement, prime d'activité...)

\* Spécificité en fonction du type de contrat, de la convention collective de l'entreprise et de l'âge du candidat.

## ❖ Lieu de formation et restauration:

### Centre de Formation Continue Don Bosco Marseille :

78 rue Stanislas Torrents, 13006, Marseille  
04.91.14.00.00

[contact@donbosco-marseille.fr](mailto:contact@donbosco-marseille.fr)

### Accès transports en commune :

Bus :

Lignes 18, 19, 21, 21S,41, 50,54,57, 73,80

Métro:

M1 : Arrêts Estrangin et Castellane

M2 : Arrêt Castellane

### Restauration :

Cantine au sein de CFC, snack, magasins et autres restauration à proximité de l'établissement.

## ❖ Accessibilité et parcours adapté :

### Parcours adaptés :

Adaptation possible du parcours selon les prérequis (allongement ou réduction)

### Accessibilité aux PSH :



Formation ouverte aux personnes en situation de handicap.  
Etude et intégration avec le référent handicap du centre.

### Référent handicap :

M. PACINI Jérémy

Mail: [cpe@donbosco-marseille.fr](mailto:cpe@donbosco-marseille.fr)

## ❖ Durée et organisation

Formation en contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation et période de professionnalisation.

**Durée :** 2 ans d'alternance | CFC/Entreprise | 2 semaines en entreprise/ 2 semaines en centre | 35 heures/ semaine  
Rentrée scolaire en septembre de chaque année, fin des épreuves en juin N+2, résultats en juillet N+2

**1 350 heures en formation en entreprise et 1 350 heures en centre de formation, en présentiel.**

**PLUS D'INFORMATIONS ? Contactez Mme LEROY**

**06.87.05.94.52**

**[camille.leroy@donbosco-marseille.fr](mailto:camille.leroy@donbosco-marseille.fr)**

## ❖ Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théorique et de lises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages.

## ❖ Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques : classiques et numériques (vidéoprojecteurs, ordinateurs) Plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques,

## ❖ Equipe pédagogique

Les formateurs sont titulaires au minimum d'un Bac+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine professionnels du métier. Formateurs titulaires ou contractuels dans l'éducation nationale pour les matières du domaine général;

Coordinateur technique, responsable de dispositif, directeur du CFC. Equipes administratives de notre donneur d'ordre, UIMM, CFAI Provence.

## ❖ Modalités d'évaluation, d'examen et dispenses

### **Modalité d'examen du diplôme visé :**

Les candidats seront présentés aux épreuves générales et techniques du Brevet de Technicien Supérieur Maintenance des Systèmes option systèmes énergétique et fluide, diplôme de niveau 5 délivré par le ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche.

Certaines épreuves seront validées en cours de formation (CCF), d'autres l'ors d'épreuves ponctuelles, Présentation devant jury : projet de maintenance améliorative de 2ème année.

### **Dispenses :**

Les candidats ayant déjà validé des unités d'un autre BTS du même domaine, ou titulaires d'un autre diplôme de niveau 5 ou supérieur, peuvent être dispensés des épreuves d'enseignement général selon la réglementation en vigueur (5 ans).

### **Validation de blocs de compétences :**

Le diplôme du BTS MS, option B, MSEF, est découpé en blocs de compétences enregistrés au RNCP. En cas d'échec à l'examen global, la validation d'un ou plusieurs blocs de compétences reste acquise à vie.

PLUS D'INFORMATIONS ? Contactez Mme LEROY

06.87.05.94.52

[camille.leroy@donbosco-marseille.fr](mailto:camille.leroy@donbosco-marseille.fr)

## ❖ Taux de réussite, de poursuite d'étude et d'insertion professionnelle

### Taux de réussite :

2025 : 71 % | 2024 : 71% | 2023 : 43 %

### Taux de poursuite d'étude :

2025 : 10% | 2024 : 20% | 2023 : 10%

### Taux d'insertion professionnelle à 6 mois :

2025 : 90% | 2024 : 80 % | 2023: 90%

## ❖ Après la formation :

### Suite de parcours :

#### - **Licences professionnelle accessibles :**

Licence pro Installations frigorifiques et de conditionnement d'air | Licence pro Maintenance des systèmes industriels et de production d'énergie | Licence pro Métiers de l'électricité et de l'énergie

#### - **Ecoles d'ingénieur & classes préparatoires :**

Prépa Adaptation Technicien Supérieur (ATS)

Filière d'ingénieurs par alternance (CESI, Polytech, )

### Exemples d'emplois et de débouchés :

Chef de chantier en installation électrique | Electromécanicien | Technicien de bureau d'étude...

### Secteurs d'activités concernés :

Les métiers s'exercent dans des entreprises d'installation, d'exploitation ou de maintenance de systèmes et d'équipements énergétique & fluide (chauffage, climatisation, traitement d'air, dans les secteurs urbains, résidentiels, tertiaires). Des opportunités existent également dans les entreprises industrielles exploitant des installations de production ou de distribution d'énergie.

### Equivalences et passerelles :

Grâce à sa base pluri-technologique commune, des passerelles sont possibles (parfois moyennant des modules de mise à niveau ou une étude de dossier) vers : Les autres options du BTS MS : Option A : Systèmes de production, Option C : Système éolien, Option D : Système ascenseur | BTS FED : Fluide, Energies, Domotique

« *Détail des blocs de compétences et passerelles consultable sur le site officiel de France Compétences : Fiche RNCP36968* »

PLUS D'INFORMATIONS ? Contactez Mme LEROY

06.87.05.94.52

[camille.leroy@donbosco-marseille.fr](mailto:camille.leroy@donbosco-marseille.fr)