Campus des métiers
Saint Joseph - La Salle Toulouse
du CAP au Bachelor







BTS sous statut scolaire

Formation ouvrant droit aux bourses de l'Enseignement Supérieur





BTS **MS SEF**

MAINTENANCE DES SYSTÈMES
Option Systèmes Énergétiques et Fluidiques

CFLS_P13_2024

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION



BTS **MS SEF**

MAINTENANCE DES SYSTÈMES Option Systèmes Énergétiques et Fluidiques

Formation sous statut scolaire

Durée : 2 ans

Réseaux d'entreprises partenaires

Prérequis : Bac

Objectifs de la formation

Le technicien supérieur chargé de la maintenance des équipements énergétiques veille au bon fonctionnement des installations supports d'applications variées telles que le chauffage, la climatisation, le froid industriel, l'eau chaude sanitaire et les équipements basés sur l'utilisation des énergies renouvelables (cogénération, pompes à chaleur...).

C'est donc un technicien polyvalent qui s'efforce, quelles que soient les installations et les situations techniques, d'apporter des solutions aux différents problèmes rencontrés. Lors du dépannage, il doit développer de fortes capacités d'analyse pour déterminer l'origine du problème et doit être à même de conseiller le client sur des solutions adaptées.

Les activités en BTS MS SEF intègrent également :
› l'amélioration de la sécurité des biens et des personnes,
› l'amélioration de la disponibilité des moyens et leur optimisation,
› l'intégration de nouveaux biens dans le dispositif de production ou de service,
› l'organisation des activités de maintenance,
› l'animation et l'encadrement des équipes d'intervention.

On distingue deux types d'exercice du métier :
› Le technicien en poste fixe sur un site nécessitant compte tenu de sa complexité technique sa présence en permanence,
› Le technicien itinérant, travaillant en grande autonomie avec des moyens modernes mis à disposition par l'entreprise.

Flexibilité

Innovation

Leadership

Profil des candidats

Personnes titulaires :
› soit d'un **Baccalauréat Professionnel ICCER, MSPC, MELEC, MEE, MFER,**
› soit d'un **Baccalauréat Technologique STI2D : STL ou général,**
› soit d'équivalence aux diplômes cités ci-dessus.

Recrutement

Faire votre vœu sur ParcourSup. Établissement support : Saint Joseph La Salle.

Scolarité

Le BTS MS option Systèmes Énergétiques et Fluidiques est une formation sous statut scolaire sous contrat d'association avec l'État. Le coût de la scolarité, déterminé en fonction du revenu fiscal du foyer, varie entre 1439 euros et 3202 euros (tarifs année 2023-2024) par année. La formation ouvre droit aux bourses de l'enseignement supérieur.

Organisation de la formation

	Horaires hebdomadaires de 1ère année (32 semaines)	Horaires hebdomadaires de 2ème année (30 semaines)
1. Culture générale et expression	2	2
2. Anglais	2	3
3. Mathématiques	3	3
4. Physique et chimie	4	4
5. Enseignements professionnels (EP) et généraux	19,5	19
6. Accompagnement	0,5	1
Horaire total des enseignements obligatoires	31 h	31 h

Validation de la formation

L'obtention du Brevet de Technicien Supérieur est conditionnée à la réussite aux épreuves suivantes :

Épreuves	Coefficient	Forme
E1 - Culture générale et expression	3	Épreuve ponctuelle écrite (4 h)
E2 - LV1 : Anglais	2	CCF* - 2 situations
E3 - Mathématiques - Physique et chimie		
E31 - Mathématiques	2	CCF - 2 situations
E32 - Physique et chimie	2	CCF - 2 situations
E4 - Intégration d'un bien	5	Épreuve ponctuelle écrite (4 h)
E5 - Activités de maintenance et organisation		
E51 - Maintenance corrective d'un bien	3	CCF
E52 - Maintenance préventive	3	CCF
E53 - Organisation de la maintenance	3	CCF
E6 - Maintenance améliorative	4	Épreuve ponctuelle orale (30 min)
EF1 - Langue vivante facultative		Épreuve ponctuelle orale (20 min)
EF2 - Engagement étudiant		CCF

sous réserve de modification du référentiel de formation

*CCF : Contrôle en Cours de Formation (situations d'examens réalisées durant les périodes en formation au Campus).

Poursuite d'études

› Diplôme d'ingénieur spécialité génie énergétique et environnement,
› Titre RNCP niveau II de responsable conception, mise en place et maintenance des installations frigorifiques et climatiques,
› Licence Professionnelle technico-commercial en services et matériels thermiques et énergétiques,
› Licence Professionnelle ingénierie et maintenance des installations.

Insertion professionnelle

Agent de développement des énergies renouvelables, économe de flux, technicien(ne) de maintenance en génie climatique, technicien(ne) d'exploitation du réseau gaz, géo thermicien(ne), technicien(ne), thermicien(ne).

50 %
Taux de réussite du BTS MS SEF scolaire en 2023

Les taux de réussite par formations sont consultables sur notre site internet



POURQUOI CHOISIR **LE CAMPUS ?**

Accompagnement pendant la formation

› En classes à effectifs adaptés pour les BTS en alternance, vous bénéficiez de conditions de travail optimales.

› À la demande, vous bénéficiez de conseils pour votre orientation et vos possibilités d'évolution professionnelle.

› Une aide méthodologique dans chaque discipline vous prépare à l'examen.

› Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap (nous consulter).

Les périodes en milieu professionnel

› Vous suivrez deux périodes de stage en entreprise : 4 semaines en première année et 6 semaines en deuxième année, soit 10 semaines de stage sur les 2 années.

› Vous serez placé sous la responsabilité d'un tuteur afin de donner tout son sens à la formation théorique reçue dans l'établissement de formation.

› Nous vous accompagnerons dans la recherche d'une entreprise d'accueil.

Habilitations Électriques

À l'issue des deux années de formation, vous êtes habilitables aux niveaux B2V, BR et BC.

Certification PIX

Dispositif amenant à une certification sur la maîtrise des compétences numériques.

Vie étudiante

› Vous participez aux sorties culturelles, à la journée de cohésion.

› Vous accédez à toutes les ressources de l'établissement (CDI, self dédié, équipements sportifs, salle informatique, plateau technique...).

› Vous intégrez un réseau de plus de 100 formations de l'enseignement supérieur labélisées « Campus La Salle ».



À vos côtés au quotidien

Vous faites vos premiers pas en tant qu'étudiant, nous vous accompagnons dans vos démarches au quotidien (aide au logement, CROUS, aides sociales, etc.).

Réalisation DIAGRAMME
Tél. : 05 61 24 68 69
IMPRIM'VERT

Campus La Salle Toulouse
7, chemin Lafilaire (accès au centre de formation) - 31500 Toulouse
Adresse postale : 85, rue de Limayrac - BP 25202 - 31079 Toulouse Cedex 5
05 82 08 20 70 - campus@lasalletoulouse.fr
www.saintjoseph-lasalletoulouse.fr