

# BTS maintenance des systèmes option B systèmes énergétiques et fluidiques (fin RNCP 31/08/2027)



**Niveau d'étude visé**  
BAC +2



**Diplôme**  
BTS - BTS  
Agricole



**Domaine(s) d'étude**  
Environnement et énergie,  
Électronique -  
Électrotechnique,  
Génie électrique,  
Génie industriel,  
Automatique,  
Qualité industrielle,  
Génie mécanique



**Accessible en**  
Formation en alternance,  
Formation initiale



**Établissements**  
Lycée général et technologique privé Saint Joseph - La Salle - Campus La Salle, Lycée professionnel Sixte Vignon

## Présentation

Le BTS MS forme des spécialistes de la maintenance et apporte aux élèves des compétences technologiques, organisationnelles et relationnelles. Les enseignements pluritechnologiques (électrotechnique, mécanique, automatique, hydraulique) rendent l'élève capable de détecter une panne, de diagnostiquer les dysfonctionnements, d'établir le plan de réparation et d'assurer la remise en service de l'installation.

*Pour la maintenance des systèmes énergétiques et fluidiques,* l'élève est formé pour assurer des missions variées de réparation, de mise en service et de conduite d'installation. Il intervient sur des systèmes associant des technologies très diverses en mobilisant un ensemble étendu de connaissances, notamment celles liées aux lois et principes scientifiques.

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 de

la réparation et notamment du diagnostic, il doit développer fortement l'analyse pour déterminer l'origine du problème. Sur les petites installations, il est amené à conseiller le client sur des solutions adaptées en établissant alors un devis des travaux à réaliser. Lors de la conduite ou de la mise en service, il a pour mission d'optimiser les réglages et les performances de l'installation.

2 types de techniciens sont formés :

- \* le technicien en poste fixe sur un site nécessitant, compte tenu de sa taille ou de sa complexité technique, la présence en permanence de personnels techniques. Suivant le besoin et la taille de l'installation, il peut être amené à travailler en équipe ;
- \* le technicien itinérant, travaillant en grande autonomie avec des moyens modernes mis à disposition par l'entreprise (véhicule, moyen de communication, etc.).

## Admission

---

### Conditions d'admission

- \* **Admission de droit** : Non
- \* **Modalité d'admission** : avec bac général, technologique, professionnel ou équivalent
- \* **Niveau d'études requis** : Bac ou équivalent

## Contact(s)

---

### Autres contacts

#### Lycée St-Joseph- La Salle

**Adresse**

85 RUE DE LIMAYRAC  
BP 25202  
31079 TOULOUSE CEDEX 05

**Email** : 0311145b@ac-toulouse.fr

**Téléphone** : 05 62 47 71 00

**Fax** : 05 62 47 71 50

**Site** : [📍 Lycée St-Joseph- La Salle](#)

**Modalités d'enseignement** : alternance, formation initiale

#### LP Sixte Vignon

**Adresse**

12 RUE DU TAILLADE  
65801 AUREILHAN CEDEX  
**Email** : 0650028c@ac-toulouse.fr

**Téléphone** : 05 62 38 93 93

**Fax** : 05 62 38 03 34

**Site** : [📍 LP Sixte Vignon](#)

**Modalités d'enseignement** : alternance

## Infos pratiques

---

### Lieu(x)

📍 Toulouse

📍 Aureilhan

---

### En savoir plus

URL vers le site de l'ONISEP

[📄 https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.7540](https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.7540)

URL vers le site de l'ONISEP

[📄 https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.7540](https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.7540)

URL vers le site de l'ONISEP

[📄 https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.7540](https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.7540)

URL vers le site de l'ONISEP

[📄 https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.7540](https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.7540)

URL vers le site de l'ONISEP

[📄 https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.7540](https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.7540)

# Programme

---

## Organisation

En plus des enseignements généraux (culture générale et expression, langue vivante, mathématiques, physique et chimie), la formation comporte des enseignements professionnels :

- \* enseignements professionnels des systèmes technologiques industriels (18 heures hebdomadaires la 1<sup>re</sup> année, 18 heures hebdomadaires la 2<sup>e</sup> année)
- \* Co-enseignement : anglais - spécialité (1 heure hebdomadaire la 1<sup>re</sup> et la 2<sup>e</sup> année), physique - chimie (30 minutes hebdomadaires la 1<sup>re</sup> année)

Un accompagnement personnalisé de 62 heures est proposé sur les deux années.

Sous statut scolaire, un élève peut être en stage découverte pendant 2 semaines lors du 1<sup>er</sup> semestre de la 1<sup>re</sup> année (proposé exclusivement aux étudiants possédant un baccalauréat général ou technologique). Tous les élèves de BTS effectuent un stage métier de 8 à 10 semaines sur les 2 années de formation au sein d'entreprises des secteurs d'activités correspondant à une des quatre options. Les activités confiées doivent couvrir au moins un des trois pôles d'activités rappelés ci-dessous :

- maintenance corrective
- maintenance préventive
- amélioration d'un bien ou d'une organisation.

Le cumul des deux stages (découverte et métiers) n'excèdera pas les 10 semaines.

L'élève acquiert aussi les compétences permettant la délivrance de l'AIPR (autorisation d'intervention à proximité des réseaux).