

BTS maintenance des matériels de construction et de manutention



Diplôme
BTS - BTS
Agricole



**Domaine(s)
d'étude**
Qualité
industrielle,
Génie civil -
Travaux publics
- Bâtiment



Accessible en
Formation
initiale,
Formation en
alternance



Établissements
Lycée
polyvalent Jean
Jaurès

Présentation

Le BTS maintenance des matériels de construction et de manutention forme aux métiers de la maintenance et de l'après-vente des matériels et équipements du BTP (bâtiment et travaux publics) et de la manutention.

Les élèves apprennent à effectuer un diagnostic complet (tests et mesures, interprétation des contrôles, identification du dysfonctionnement, réalisation de devis) et à conduire une intervention de maintenance (organisation, réalisation de la maintenance préventive et corrective, contrôles et mise en service).

La formation permet d'acquérir les connaissances nécessaires (en informatique, gestion, communication, réglementation...) pour assurer la relation avec un tiers (clients, partenaires commerciaux, hiérarchie, constructeurs experts en assurance...), y compris en anglais, et pour participer à l'organisation des activités du service, en appliquant la politique HQSE (hygiène, qualité, sécurité, environnement) et en prenant en compte les aspects économiques, juridiques et organisationnels de l'entreprise.

Les diplômés sont capables de coordonner et d'animer une équipe, de suivre la production dans le respect des règles de sécurité et du développement durable, et de proposer des

améliorations technico-économiques et environnementales du processus de réalisation des produits.

Admission

Conditions d'admission

- **Admission de droit** : Non
- **Niveau d'études requis** : bac ou équivalent

Contact(s)

Autres contacts

Lycée J Jaurès

Adresse

ROUTE DE BLAYE

81400 CARMAUX

Email : 0810012y@ac-toulouse.fr

Téléphone : 05 63 80 22 00

Site : [📄 Lycée J Jaurès](#)

Modalités d'enseignement : formation initiale, alternance

Infos pratiques

Lieu(x)

 Carmaux

En savoir plus

URL vers le site de l'ONISEP

 <https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.651>

URL vers le site de l'ONISEP

 <https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.651>

URL vers le site de l'ONISEP

 <https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.651>

URL vers le site de l'ONISEP

 <https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.651>

URL vers le site de l'ONISEP

 <https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.651>

URL vers le site de l'ONISEP

 <https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.651>

Programme

Organisation

En plus des enseignements généraux (culture générale et expression, anglais, mathématiques, physique-chimie, langue vivante 2 facultative), la formation comporte des enseignements professionnels, qui occupent deux tiers de l'emploi du temps :

- STI (sciences et techniques industrielles) : étude du matériel, de ses équipements et de ses constituants (systèmes, outils de représentation 2D et 3D, fonctions et paramètres des matériels et équipements, systèmes mécaniques, systèmes thermodynamiques, systèmes hydrauliques, systèmes électriques, informatique embarquée), maintenance (stratégie de maintenance, diagnostic, intervention), environnement professionnel (prévention et maîtrise des risques, sécurité, réglementation et procédures applicables aux matériels, développement durable) ;
- économie-gestion : cadre économique et juridique des activités de l'entreprise, contexte organisationnel de l'entreprise, information et communication, outils de gestion appliqués ;
- STI en co-enseignement avec anglais ;
- STI en co-enseignement avec mathématiques.

Les élèves bénéficient de 1 h 30 hebdomadaire d'accompagnement personnalisé.