

BTS MAINTENANCE DES MATÉRIELS DE CONSTRUCTION ET DE MANUTENTION

TYPE DE DIPLÔME

BTS - BTS Agricole

NIVEAU D'ÉTUDE VISÉ : Bac + 2

ACCESSIBLE EN :

Formation initiale

Formation en alternance

DOMAINE D'ÉTUDE : Qualité industrielle, Génie civil - Travaux publics - Bâtiment

Domaine : Sciences, Ingénierie et Technologies

Présentation

Ce BTS permet d'accéder aux métiers de la maintenance et de l'après-vente des matériels et équipements de bâtiment et travaux publics (BTP) et de manutention. Les compétences acquises lui permettront d'effectuer un diagnostic complet, de gérer une intervention, d'assurer la relation avec un client ou un tiers (y compris en anglais), et de participer à l'organisation de toutes les activités du service. Les compétences sont donc techniques (les différents aspects de la maintenance), organisationnelles (gérer son activité), informatiques (exploiter des logiciels spécialisés). Des compétences en communication sont également développées (communication en interne, et avec le client et les constructeurs).

ÉTABLISSEMENT(S)

Autres établissements

LIEU(X) D'ENSEIGNEMENT

Carmaux

Contenu de la formation

Les savoirs :

- Culture générale et expression, langue vivante-anglais, mathématiques,
- Physique-chimie : le signal et son analyse, les capteurs, la thermodynamique et les machines thermiques, les convertisseurs électromécaniques, les transformateurs et onduleurs, les combustions et réactions chimiques...
- L'étude du matériel, de ses équipements et de ses constituants : comportement mécanique des solides (résistance des matériaux, dynamique, énergétique), maquette numérique et schémas, systèmes mécaniques, matériaux, systèmes thermodynamiques et hydrauliques, systèmes électriques, informatique embarquée...
- La maintenance : types de maintenance, diagnostics et actions d'interventions...
- L'économie-gestion appliquée : cadre économique et juridique des activités de l'entreprise, contexte organisationnel de l'entreprise, collecte d'information et techniques de communication, indicateurs de gestion et de performance...
- L'environnement professionnel : prévention des risques professionnels, sécurité dans l'entreprise et sur site, réglementations des matériels, développement durable...

Stages en milieu professionnel : 2 stages *selon l'origine de leur formation* :

- **un stage de découverte** : pour les titulaires d'un bac général, technologique, ou d'un bac professionnel d'un autre domaine.
- **un stage métier** : de 6 à 10 semaines, suivi d'un rapport de stage.

Condition d'accès

- **Admission de droit** : Non
- **Modalité d'admission** : dossier procédure parcoursup
- **Niveau d'études requis** : Bac ou équivalent

Contact

Lycée Jaurès

Adresse

ROUTE DE BLAYE
81400 CARMAUX

Email : 0810012y@ac-toulouse.fr

Téléphone : 05 63 80 22 00

Fax : 05 63 76 53 96

Site : [Lycée Jaurès](#)

Modalités d'enseignement : formation initiale, alternance