

BTS MAINTENANCE DES SYSTÈMES



**SYSTÈMES
DES PRODUCTIONS**

Activités du technicien MS

Le technicien de maintenance des systèmes de production exerce principalement dans les entreprises faisant appel à des compétences pluritechnologiques (électrotechnique, mécanique, automatique, hydraulique), à savoir :

- les grandes entreprises de production industrielle ;
- les Petites et moyennes entreprises/Petites et moyennes industries (PME/PMI) de production industrielle ;
- les entreprises spécialisées de maintenance :
 - du secteur industriel ;
 - des sites de production aéronautique, automobile ou navale ;
 - de l'industrie chimique, pétrochimique, pharmaceutique ou agro-alimentaire ;
 - des sites de production de l'énergie électrique.

A une époque de mondialisation, de haute technologie et de révolution technologique, le technicien du BTS Maintenance des systèmes est chargé d'assurer la maintenance des outils de production qui sont en constante évolution. Garant de leur utilisation optimale, le technicien de maintenance joue un rôle crucial dans la maîtrise des coûts de production.

Conditions d'accès



Exemples de formations requises

Bac S spécialité Sciences de l'ingénieur

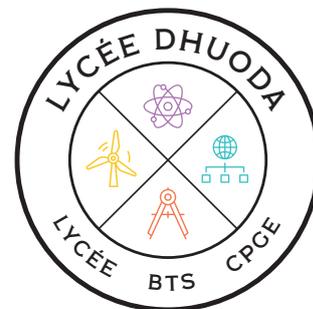
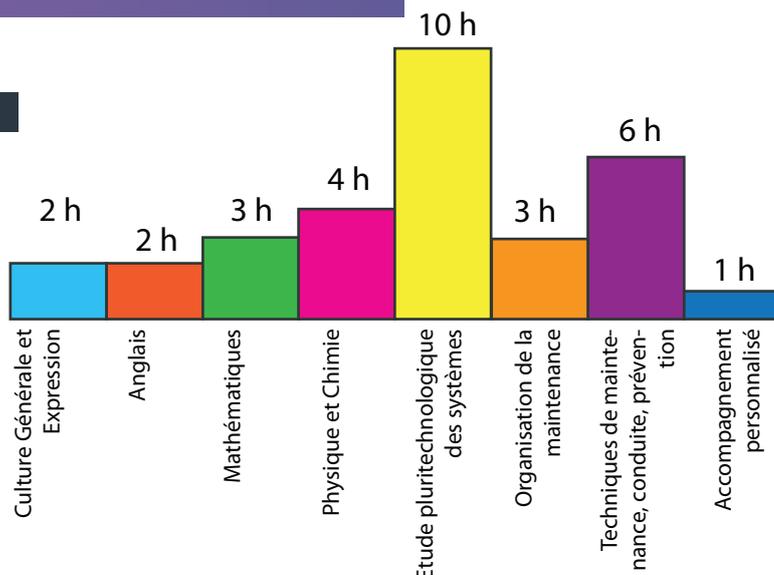
Bac STI2D sciences et technologies de l'industrie et du développement durable toutes spécialités (SIN, EE, ITEC ou AC)

Bac pro MEI, Bac pro Electrotechnique, ...



La formation

LES HORAIRES



SCIENCES • NUMÉRIQUE
GÉNIE CIVIL • ÉNERGIES

À ces heures de 1ère année de BTS s'ajoutent en 2ème année, 1 heure en Anglais et Techniques de maintenance et Prévention.

CHOISIR LE LYCÉE DHUODA ?

Le lycée des Métiers Dhuoda vise à fédérer les dynamiques de l'ensemble des acteurs du monde professionnel et éducatif du domaine. Ce lien étroit entre formation et entreprises permet aux étudiants de bénéficier de conditions optimales tant sur le plan matériel qu'au niveau de la préparation à leur future insertion professionnelle.

Le Lycée c'est aussi : Des effectifs de promotion raisonnables qui permettent un bon encadrement. Des sorties culturelles (cinéma -théâtre) organisées et qui complètent les enseignements. Le lycée dispose d'un internat.

CONTENU

Les enseignements professionnels portent sur :

- Analyse systémique et fonctionnelle des systèmes,
- Alimentation, distribution, conversion, transmission, stockage de l'énergie,
- Acquisition, traitement, communication des informations systèmes,
- Commande de la chaîne d'énergie,
- Organisation des activités de maintenance,

- Opérations de maintenance corrective et préventive,
- Adaptation et améliorations, réglages, mise au point, essais des systèmes,
- Sécurité et préventions des risques liés aux personnes et à l'environnement.

Les enseignements généraux sont : la culture générale et expression, une langue vivante, les mathématiques et la physique-chimie.

ET DEMAIN ?

Métiers accessibles à l'issue du BTS :

- Responsable du service après-vente
- Technicien(ne) de maintenance
- Technicien(ne) de maintenance de parc éolien

Domaines accessibles :

Industrie, Automobile, Textile, Métallurgie, Pétrochimie, Mécanique, Sidérurgie...

Poursuite d'études :

- Licences professionnelles
- Classes préparatoires « Adaptation Techniciens Supérieurs » (ATS)
- Ecoles d'ingénieurs