BTS MAINTENANCE DES SYSTÈMES



Activités du technicien MS

Le technicien Maintenance des systèmes - option C Systèmes éoliens est chargé d'assurer la maintenance des outils de production en constante évolution. Garant de leur utilisation optimale, le technicien de maintenance joue un rôle crucial dans la maitrise des coûts de production.

Le technicien supérieur maintenance des systèmes éoliens exerce dans trois catégories d'entreprises :

- les constructeurs éoliens qui assurent, pour le compte de l'exploitant, la maintenance des parcs éoliens
- les exploitants éoliens qui possèdent leurs propres centres de maintenance
- les entreprises de maintenance qui assurent tout ou partie de l'entretien des parcs éoliens.

Débouchés professionnels :

Les besoins de techniciens qualifiés dans ce secteur sont importants car la France possède le deuxième potentiel de vent d'Europe.

Il exerce le métier de Technicien de Maintenance de Parc Éolien.

Conditions d'accès

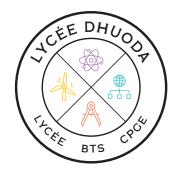


Exemples de formations requises

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 10 h LES HORAIRES 4 h 2 h 3 h 3 h 2 h Culture Générale et Expression **Mathématiques** Physique et Chimie Organisation de la Etude pluritechnologique des systèmes maintenance



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.

CONTENL

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 liées 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 :

6 h

Techniques de maintenance, conduite, préven1 h

Accompagnement personnalisé

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