

La maintenance industrielle au lycée Hector Berlioz : Bac Pro MSPC: Maintenance des Systèmes de Production Connectés



INFORMATIONS SUR LES MÉTIERS DE LA MAINTENANCE

Qu'est-ce que la maintenance?



Si l'on se réfère au Larousse :

« Ensemble de tout ce qui permet de maintenir ou de rétablir un système en état de fonctionnement »

Si l'on se réfère à l'AFNOR:

« Ensemble des actions permettant de maintenir ou de rétablir un bien dans un état spécifié ou en mesure d'assurer un service déterminé »

INFORMATIONS SUR LES MÉTIERS DE LA MAINTENANCE

Anciennement appelé BAC PRO MEI, Maintenance d'équipements industriels; ce Bac Pro permet de former des Techniciens de maintenance industrielle.

On appelle équipement industriel tout système mécanique intégrant des énergies comme l'électricité, l'hydraulique et le pneumatique.

C'est-à-dire les machines de production que l'on retrouve dans les industries de fabrication et de conditionnement (agroalimentaire, pharmaceutique, pétrochimie) mais aussi le ferroviaire, la marine, l'aéronautique..., jusqu'aux équipements du quotidien tels que les ascenseurs ou les escalators.

INFORMATIONS SUR LES MÉTIERS DE LA MAINTENANCE

Objectifs du technicien de maintenance :

- Maintenir les machines en service avec vérifications et réglages nécessaires au bon fonctionnement.
- Être capable de diagnostiquer et réparer une panne
- Travail en autonomie et bien communiquer avec les collaborateurs
- Participer à la fiabilisation et l'amélioration des systèmes.

INFORMATIONS SUR LES MÉTIERS DE LA MAINTENANCE

La maintenance fait appel à plusieurs technologies :



L'hydraulique

Banc hydraulique pour les différents travaux pratiques.

INFORMATIONS SUR LES MÉTIERS DE LA MAINTENANCE

La maintenance fait appel à plusieurs technologies :



**L'électricité
industrielle**

Armoire électrique qui gère une chaîne de conditionnement

INFORMATIONS SUR LES MÉTIERS DE LA MAINTENANCE

La maintenance fait appel à plusieurs technologies :



Le pneumatique

Systeme pluri-technologique et notamment le pneumatique

INFORMATIONS SUR LES MÉTIERS DE LA MAINTENANCE

La maintenance fait appel à plusieurs technologies :



La mécanique



Systeme mécanique (réducteur , moto-réducteur , accouplements, pompes, etc...)

Les systèmes industriels que l'on retrouvera dans la vie professionnelle :



Pesage de pâtes (Panzani)



Conditionnement (Coca-Cola)



Emballage



Les systèmes industriels que l'on retrouvera dans la vie professionnelle :



Pharmaceutique



Aéroport, tri de bagage



Ferroviaire



Tramway

Les systèmes industriels que l'on retrouvera dans la vie professionnelle :



Métallurgie



Raffinerie



Portique portuaire

Les systèmes industriels que l'on retrouvera dans la vie professionnelle :



Service maintenance Machine BTP/Agricole/Manutention



Armée

Vous recherchez un métier d'avenir ?

Vous aimez la communication ?

Vous possédez un esprit d'analyse et de décision ?

Vous êtes passionné par l'étude des systèmes pluri technologiques ?

Devenez
technicien en maintenance

**DANS LE CONTEXTE ÉCONOMIQUE ACTUEL, DE NOMBREUX DÉBOUCHÉS
S'OFFRENT À VOUS.**

**DANS TOUS LES DOMAINES ON RECHERCHE DES TECHNICIENS EN
MAINTENANCE.**

IL SUFFIT DE REGARDER LES OFFRES D'EMPLOI !!!

POUR VOUS PRÉPARER À CE FUTUR MÉTIER, VENEZ :

EN SECTION D'ENSEIGNEMENTS
PROFESSIONNELS DU LYCEE
HECTOR BERLIOZ



**NOUS SOMMES DISPONIBLES A FIN DE
REPONDRE A VOS QUESTIONS**

M. RIZZO et M.DARHOU