



BAC MEI - MAINTENANCE (MÉCANIQUE, FLUIDES, SOUDAGES ET ÉLECTRICITÉ)

domaine d'activité

Bâtiment · Ordinateurs & Technique

DESCRIPTION

LE TITULAIRE DU BAC PRO MAINTENANCE DES ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS EST UN TECHNICIEN QUI S'OCCUPE DE LA MAINTENANCE CORRECTIVE ET PRÉVENTIVE DE MATÉRIELS À CARACTÈRE INDUSTRIEL. IL PARTICIPE AUSSI BIEN À L'AMÉLIORATION ET À LA MODIFICATION DES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS QU'À L'INSTALLATION ET À LA MISE EN PLACE DE NOUVEAUX ÉQUIPEMENTS. IL INTERVIENT SUR LES PARTIES OPÉRATRICES ET SUR LES PARTIES COMMANDES DES INSTALLATIONS. POUR CELA, IL DOIT PRENDRE EN COMPTE PLUSIEURS ÉLÉMENTS : LA SÉCURITÉ ÉVIDEMMENT, MAIS AUSSI LA NOTION DE SANTÉ ET D'ENVIRONNEMENT, DE MÊME QUE LA QUALITÉ.

DÉTAILS

Champs d'activité :

Au cours de son apprentissage, l'apprenti(e) va développer des compétences telles que :

Réaliser la maintenance corrective en diagnostiquant des pannes et en réalisant des opérations de dépannage dans les domaines mécanique, électrique pneumatique et hydraulique

Réaliser la maintenance préventive en analysant les paramètres pour formuler un diagnostic prévisionnel de panne et en réalisant les contrôles, les visites périodiques, les interventions planifiées

Mettre en œuvre des améliorations, des modifications et proposer, préparer et réaliser des améliorations ou des modifications

Préparer les commandes de pièces détachées et outillages

Installer et mettre en service de nouveaux biens

Rédiger des comptes rendus d'intervention et communiquer avec les différents services.

Programme lors de l'apprentissage :

Enseignement technique et pratique :

Analyse fonctionnelle DAO/CAO ; TSA ; électricité / électrotechnique ; pneumatique / hydraulique ; méthodes de maintenance ; prévention sécurité environnement ; TP intervention de maintenance.

Enseignement général :

Français ; anglais ; mathématiques ; économie gestion ; sciences physiques ; éducation artistique ; éducation physique et sportive ; prévention sécurité ergonomie.

CONDITIONS DE TRAVAIL

CADRE DE TRAVAIL

- seul et en équipe

COMPÉTENCES REQUISES

Zielstrebigkeit

Ich behalte mein Ziel (meine Aufgabe, meinen Auftrag) konsequent im Auge und lasse mich auch durch Rückschläge nicht von meinem Weg abbringen.

Planungsfähigkeit

Es fällt mir leicht, festlegen, welche Arbeitsschritte für eine Aufgabe oder ein Projekt erforderlich sind, welche Ressourcen (z. B. MitarbeiterInnen, Material, Zeit, finanzielle Mittel) dafür gebraucht werden und wann und in welcher zeitlichen Reihenfolge einzelne Arbeitsschritte erledigt werden müssen, damit das Ziel erreicht wird.

systematische Arbeitsweise

Ich teile mir die Arbeit gut ein und erledige sie Schritt für Schritt. Ich überlege mir genau, welche Arbeitsschritte erledigt sein müssen, damit ich mit den nächsten beginnen kann.

FORMATION

DIPLÔMES PRÉPARANT À LA PROFESSION

- Diplôme étranger reconnu au Luxembourg

INFORMATION SUPPLÉMENTAIRE

Le titulaire du Bac pro maintenance des équipements industriels peut devenir , ascensoriste, électromécanicien, technicien de maintenance industrielle, technicien en automatisms.

CONTACT

Adem - Orientation professionnelle

Maison de l'Orientation 58, bd G-D Charlotte (Place de l'Etoile)
L-1330 Luxembourg

Tel: 247 - 85480

Fax: 40 61 40

E-mail: info.op@adem.public.lu

Web: <http://www.adem.public.lu/demandeur/orientation/>