

Technicienne en électromécanique

RÉF | 6968

OBJECTIF ET CONTENU

Objectif

A la fin de la formation, vous assurez l'installation, la maintenance, la surveillance et le dépannage des équipements électromécaniques. Vos compétences vous amènent à : - Installer des systèmes électriques et électro-mécaniques, - lire et interpréter les schémas électriques et électroniques, les automatismes, - détecter un dysfonctionnement et élaborer un diagnostic, - appliquer les règles et les procédures de contrôle et de test, - travailler en équipe.

Programme

Matières enseignées et poids dans la formation :

Électricité et normes de sécurité (36%)

- Découverte du métier et manipulation des outils sur chantier.
- Schémas et symboles électriques.
- Lois fondamentales de l'électricité (d'Ohm et de Pouillet), grandeurs et circuits électriques.
- Monter les canalisations industrielles et les boîtiers.
- Placer et raccorder les composants électriques et les différents tableaux industriels.
- Placer, raccorder et contrôler le bon fonctionnement d'une installation électrique de distribution TGBT pré-câblée, monophasée et triphasée.
- Réaliser une installation électrique pour machines statiques et tournantes, contrôler son bon fonctionnement.
- Les dangers de l'électricité et les prescriptions du RGIE pour les installations électriques industrielles.

Électromécanique (26%)

Actions préventives :

- Vérification du bon fonctionnement des composants électriques sous tension ou hors tension.
- Contrôle des composants d'une chaîne cinématique, lubrification des éléments mécaniques, réglages.

Actions prédictives :

- Remplacement des pièces usées, réglage, remise en route.

Actions curatives :

- Câblage, modification ou ajout des éléments, configuration, dépannage et mise en service d'une installation électrique industrielle.
- Démontage, analyse et diagnostic, remplacement de pièces défectueuses, remontage, réglage des moteurs, motoréducteurs et compresseurs.
- Analyse et réparation d'une chaîne cinématique, y compris les mouvements pneumatiques ou hydrauliques.

Informatique et programmation des automates (17%)

- Système d'exploitation MS Windows et suite MS Office.
- Initiation à la programmation et au fonctionnement des automates.
- Utilisation du logiciel de programmation de l'automate (TIA Portal) pour modifier, écrire et tester des lignes simples de programme (langage Ladder).

Soft skills, coaching emploi et langues (13%)

- Néerlandais orienté métier.
- Communication, assertivité, genre et milieu professionnel, gestion du stress.
- Rédaction du CV et de la lettre de motivation.
- Simulation d'entretien.
- Visites d'entreprises et rencontres avec des professionnels.

Mathématiques orientées métier (8%)

- Mathématiques orientées électricité.

Certification(s)

Attestation de formation professionnelle

visée(s)

Type de formation [Organisme d'insertion socio-professionnelle \(OISP\) - Contrat de formation professionnelle pour chercheur d'emploi reconnu par Bruxelles Formation](#)

ORGANISATION

Durée 15 mois (235 jours de cours et 6 semaines de stage) + suivi d'une FPI en entreprise

Début La date de la prochaine session sera précisée dès la reprise des inscriptions. 1 fois par an : novembre

Coût Gratuit

CONDITION D'ADMISSION

Prérequis administratifs Etre une femme. Etre chercheur d'emploi.
Être une femme chercheuse d'emploi habitant à Bruxelles.
Priorité aux femmes ayant obtenu le CESS.

Connaître Test psychotechnique et tests de langues.
Entretien avec la coordinatrice de la formation

Remarques Cette formation est organisée par Interface3 et le pôle Technics de Bruxelles formation, pour offrir aux femmes une chance de s'insérer dans ce secteur passionnant où elles sont minoritaires.
Attention cette formation commence par un un contrat FPIE
!!!

EN PRATIQUE

Pour s'informer et postuler Il n'y a pas d'inscription actuellement.
Prochaine session d'inscription mi-2024

Organisme

Interface 3

Rue Gaucheret 88-90

1030 Bruxelles

Tél: 02 219 15 10

<http://www.interface3.be/>