Technicien | Technicienne spécialisé(e) en automatismes industriels (parcours)

RÉF | 8706

OBJECTIF ET CONTENU

Objectif

Devenir un technicien en électromécanique (H/F) spécialisé dans les automates programmables et les réseaux de communication industriels. Savoir analyser un programme, l'améliorer, travailler sur des fonctions spécifiques : régulation, positionnement, réseaux, variations de vitesse, ...

Programme

Installateur électricien industriel (6 mois) :

- Lois fondamentales de l'électricité
- Les dangers de l'électricité
- Prescriptions du RGIE pour installations électriques industrielles
- Placer les chemins de câbles, conduits, canalisations électriques et boîtiers d'une installation électrique apparente
- 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
- Réaliser une installation électrique par système de gestion technique comprenant les variateurs de vitesses
- Mettre en service une installation électrique
- Travail en hauteur en toute sécurité sur des échafaudages
- VCA
- Néerlandais orienté métier
- Citoyenneté

Technicien en électromécanique (6 mois) :

- Démarrages moteurs
- Conception d'un automatisme
- Automatismes câblés
- Introduction aux automates programmables industriels
- Mécanique industrielle et pneumatique
- Projets intégrant l'ensemble des acquis de la formation

Spécialisation en automatismes industriels (3 mois) :

- Analyser un programme
- Améliorer un programme
- Travailler sur les fonctions spécifiques d'un programme : régulation, positionnement, réseaux, variations de vitesse, etc
- Etablir un réseau de communication industriel
- Diagnostiquer et rechercher des pannes

Travail sur les automates et logiciels suivants :
SIEMENS : Siemens Simatic Manager, Siemens Tia Portal, Logiciels HMI
SCHNEIDER : Unity Pro/ PL7 Pro, Automates PL7 micro ou PL7 premium, M340, S7 micro, ..

NB : Les automates et logiciels abordés au cours de la formation sont susceptibles de varier en fonction de la demande des entreprises.

Certification(s) visée(s)

1.Installateur électricien industriel - CECAF installateur électricien industriel - Diplôme VCA - CAFS néerlandais orienté métier - Attestation travail en hauteur en toute sécurité; 2.Technicien en électromécanique Attestation de participation à la formation de Technicien en électromécanique (Certificat en cours de développement); 3. Spécialisation en automatismes industriels Attestation de participation à la formation "Technicien en électromécanique spécialisé en automatismes industriels"

Type de formation

Bruxelles Formation - Contrat de formation pour chercheur d'emploi reconnu par Bruxelles Formation

ORGANISATION

Durée

15 mois

Début

La date de la prochaine session sera précisée dès la reprise des inscriptions. 5 entrées par an environ (excepté en juillet et août)

Coût

Gratuit.

CONDITION D'ADMISSION

Etre chercheur d'emploi. Avoir au moins 18 ans.
Pour les chercheurs d'emploi inscrits au FOREM ou au VDAB, il

Prérequis administratifs

est indispensable d'obtenir un document de mobilité interrégionale, dès la participation aux tests.

Connaître

- Réussir un test de calcul avec au moins 65% : opérations de base (calcul écrit): addition, soustraction, multiplication et division; opérations sur les fractions (+; -; x; :) et simplification; conversions de mesures; identification de formes géométriques, droites, angles; triangles et calculs d'angles; calcul de périmètres, surfaces et volumes; résolution de problèmes et règle de trois; transformation de formules et équations du 1er degré à une inconnue; puissances (carré et cube) et racines (carrées, cubiques); puissances de 10; visualisation dans l'espace et en 3D.

- Si le test est réussi, vous êtes invités à présenter vos motivations lors d'un entretien individuel.

Il est possible de vous entraîner à ce test écrit en suivant ce lien : https://app.wooflash.com/join/FKPAZRE8

Remarques

Les deux premières parties de la formation se déroulent principalement dans les locaux de BF tehchnics, 1440 Chaussée de Mons à 1070 Bruxelles. La partie spécialisation se déroule dans les locaux de Technicity, Allée de la Recherche 26 à 1070 Bruxelles, en collaboration avec le FRM Bruxelles.
Si vous échouez aux tests d'entrée, des possibilités de réorientation existent à Bruxelles Formation ou chez nos partenaires.
Remise à niveau en calcul à Bruxelles Formation :
- Calcul intensif : préparation aux métiers techniques et de la construction à Bf Tremplin
- Mathématiques : savoirs de base (autoformation) à Bruxelles Formation espaces numériques
Préformations, déterminations et remises à niveau :
- Découverte des métiers de la maintenance : détermination ciblée (18 à 24 ans) à la Mission Locale de Forest
- Maintenance : préparation à l'accès aux formations qualifiantes (18 à 24 ans) à la Mission Locale de Forest
- Métiers de l'électrotechnique : préformation à la Mission locale de Schaerbeek

EN PRATIQUE

Pour s'informer et postuler

Il n'y a pas d'inscription actuellement. Pour être informé de la reprise des inscriptions, consultez régulièrement le numéro gratuit 0800 555 66.

Attention : les prochaines inscriptions débuteront le 3 mars.

Pour s'informer uniquement

Consultez les informations complémentaires sur cette page.

Organisme

Bruxelles Formation - BF technics
Chaussée de Mons 1440
1070 Anderlecht

http://www.bruxellesformation.brussels

Pour connaître les dernières informations publiées, consultez cette fiche sur Dorifor.be © Bruxelles Formation