

Technicien | Technicienne en électromécanique (parcours)

RÉF | 8714

OBJECTIF ET CONTENU

Objectif

Devenir un technicien (H/F) capable d'intervenir sur une installation industrielle automatisée (sans automates dans un premier temps, puis avec automates) : modification/ amélioration/ diagnostic (analyse des dysfonctionnements) / dépannage / mise en service et réglages. Obtenir les compétences d'un électromécanicien généraliste et accéder à l'une des spécialisations suivantes : techniques HVAC et froid, techniques d'ascenseur et automatismes industriels.

Programme

Partie 1 : Installateur électricien industriel (6 mois - site BF technics)

- 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

Partie 2 : Technicien en électromécanique (6 mois - sites de BF technics et Technicity)

Module 1: compléments d'électricité industrielle (6 semaines)

- Démarrages moteurs
- Conception d'un automatisme

Module 2 : Automatismes (6 semaines)

- Automatismes câblés
- Introduction aux automates programmables industriels

Module 3 : Mécanique industrielle et pneumatique (6 semaines)

Module 4 (module d'intégration) : projets intégrant l'ensemble des acquis de la formation (6 semaines)

Nous vous conseillons vivement de poursuivre la formation par l'une des spécialisations suivantes :

- Techniques HVAC et froid (voir fiche [8707](#))
- Techniques d'ascenseur (voir fiche [8708](#))
- Automatismes industriels (voir fiche [8706](#))

Certification(s) visée(s)

Partie 1 • Certificat de compétences acquises en formation (CECAF) Installateur Electricien Industriel • Supplément au certificat Europass pour Installateur Electricien Industriel • Diplôme VCA • Attestation de travail en hauteur en toute sécurité • Certificat d'acquis de formation spécifique (CAFs) "Néerlandais pour installateur électricien industriel". Partie 2 • Attestation de fin de formation "Electromécanicien généraliste"

Type de formation

[Bruxelles Formation - Contrat de formation pour chercheur d'emploi reconnu par Bruxelles Formation](#)

ORGANISATION

Durée

48 semaines « théoriques » (Compter 1 an de formation)

Début

La date de la prochaine session sera précisée dès la reprise des inscriptions. Cinq entrées par an environ (excepté en

juillet et août)

Coût

Gratuit

CONDITION D'ADMISSION

Prérequis administratifs

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

- 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

La formation se déroule dans les locaux de **BF technics, chaussée de Mons 1440 à 1070 Bruxelles** et de **Technicity, Allée de la Recherche 26 à 1070 Bruxelles**, en collaboration avec le FRM Bruxelles.

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>