

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)
Horaire	lundi mardi mercredi jeudi vendredi en journée de 8h00-15h30 temps plein
Début	Trois entrées par an environ (excepté en juillet et août)
Coût	Gratuit

CONDITION D'ADMISSION

Prérequis administratifs	<p>Etre chercheur d'emploi. Avoir au moins 18 ans.</p> <p>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.</p>
Connaître	<p>- Pour entrer en formation, il faut réussir un test de calcul avec au moins 60% (les 4 opérations fondamentales; opérations sur les fractions; identification de figures géométriques; transformations d'unités de mesures; calcul de périmètres/surfaces/volume; équations du 1er degré à 1 inconnue; transformations de formules; résolution de problèmes, ...)</p> <p>- Si le test est réussi, vous êtes invités à présenter vos motivations lors d'un entretien individuel.</p>

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.

Attention : les prochaines inscriptions débuteront le 28 mai.

Pour s'informer uniquement

Consultez les informations complémentaires sur [cette page](#).

Organisme

Bruxelles Formation - BF technics

Chaussée de Mons
1070 Anderlecht
Tél: 02/558 86 69
<http://www.bruxellesformation.be>