

# 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 automate
- 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

### Horaire

lundi mardi mercredi jeudi vendredi en journée de 8h00-15h30 temps plein

**Début** Deux entrées par an

**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**

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

## 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

Les deux premières parties de la formation se déroulent principalement dans les locaux de **BF tehcnics, 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.

## EN PRATIQUE

### Pour s'informer et postuler

Il n'y a pas d'inscription actuellement.

Attention : les prochaines inscriptions débuteront le 16 avril.

### 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>