

# Technicien | Technicienne ascensoriste

RÉF | 9351

## OBJECTIF ET CONTENU

### Objectif

Former des techniciens en électromécanique capables d'effectuer l'entretien préventif et curatif d'un parc d'ascenseurs, de moderniser et de mettre en conformité un ascenseur déjà en fonctionnement.

### Programme

**La formation se déroule en deux parties.**

**Partie 1** : perfectionnement en électricité industrielle et en mécanique industrielle (4 mois)

#### **ELECTRICITE**

- Lecture de schémas de puissance et de commande
- Règles de sécurité et prescriptions du RGIE pour installations électriques industrielles
- Placement, raccordement et contrôle d'une installation électrique de distribution TGBT pré-câblée, monophasée et triphasée
- Réalisation d'une installation électrique pour machines statiques, tournantes et par système de gestion technique comprenant les variateurs de vitesse
- Mise en service d'une installation électrique en logique câblée et en logique programmée
- Diagnostic de pannes électriques

#### **MECANIQUE**

- Lecture de plans et connaissance des matériaux
- Métrologie et utilisation des appareils de mesure
- Les roulements (types, montage, entretien, graissage, remplacement)
- Les entraînements (poulie, engrenage, chaîne, alignement des éléments)
- Techniques d'assemblage, couples de serrage
- Lubrification des équipements

**Partie 2** : techniques spéciales ascenseurs (4 mois)

- Etude des éléments mécaniques spécifiques à l'ascenseur: parachute, limiteur de vitesse, poulie d'adhérence, câbles de traction, réducteur de vitesse, ...

- Analyse fonctionnelle des manœuvres électriques et électroniques
- Etude des schémas électriques spécifiques
- Utilisation et compréhension de la documentation technique
- Connaissance et application des règles de sécurité spécifiques à l'ascensoriste
- Câblage et réalisation des raccordements électriques sur différents tableaux de commande
- Montage, démontage et réglage des différents composants d'un ascenseur
- Réalisation d'opérations de maintenance et de contrôle de sécurité
- Réalisation de tests sur des limiteurs de vitesse et des parachutes
- Exercices de montage des guides et d'une cabine d'ascenseur
- Etude du fonctionnement des automatismes de portes
- Effectuer les manœuvres afin de libérer des personnes bloquées dans un ascenseur
- Méthodologie de dépannage
- Rédaction de rapports d'intervention
- Apprendre à travailler de manière autonome

**Certification(s)  
visée(s)**

Attestation de participation de l'organisme

**Type de formation**

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

**ORGANISATION****Durée**

8 mois

**Horaire**

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

**Début**

La date de la prochaine session sera précisée dès la reprise des inscriptions. 1 fois par an. Janvier 2025

**Coût**

Gratuit

**CONDITION D'ADMISSION**

## Prérequis administratifs

Etre chercheur d'emploi. Avoir au moins 18 ans.

- Etre domicilié en Région bruxelloise.
- Avoir un permis de conduire valable en Belgique (Permis B)
- Disposer d'un CESS technique ou professionnel (ou équivalence)
- OU avoir réussi une 6ème année dans une filière technique (électromécanique);
- OU sortir d'une formation professionnalisante en électricité industrielle ;
- OU, à défaut, pouvoir justifier d'au moins 12 mois d'expérience dans le domaine de l'électromécanique

**ATTENTION** : amener votre diplôme/attestation/certificat lors de la séance d'information

## Connaître

- Avoir un niveau oral et écrit de français suffisant pour suivre les cours
- Avoir de bonnes capacités physiques
- Avoir une aisance et une dextérité manuelle : être méthodique, précis et organisé
- Réussir un test de calcul (SANS CALCULATRICE) avec au moins 65% : Opérations de base (calcul écrit): addition, soustraction, multiplication, division- Opérations sur les fractions (addition, soustraction, multiplication, division) et simplification- Conversions de mesures- Identification de formes géométriques, droites, angles- Calcul de périmètres et surfaces- Problèmes et règle de 3. Pour plus de précisions sur le test et pour réviser, voir sur cette [page](#).
- Il est également possible de vous entraîner à ce test écrit en suivant ce [lien](#).

Si le test est réussi, vous êtes invités à une journée découverte métiers et, plus tard, à présenter vos motivations lors d'un entretien individuel.

## Remarques

**Technicien-ne ascensoriste est considéré un métier en pénurie.**

La formation se déroule dans les locaux de Technicity, Allée de la Recherche 26 à 1070 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.

### **Organisme**

#### **Bruxelles Formation - BF technics**

Chaussée de Mons 1440  
1070 Anderlecht

<http://www.bruxellesformation.brussels>