

Technicien | Technicienne spécialisé(e) en maintenance des systèmes frigorifiques & HVAC (parcours)

RÉF | 8707

OBJECTIF ET CONTENU

Objectif

Devenir un technicien en électromécanique (H/F) capable d'effectuer le montage, l'entretien et la réparation de systèmes de climatisation (groupe de pulsion), de refroidissement seul (chambres froides) et de pompes à chaleur

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 maintenance des systèmes HVAC et

froid (4 mois) :

- Introduction au chauffage
- Introduction à la ventilation
- Introduction la régulation
- Réfrigération
- Introduction aux réglementations en matière d'environnement
- Agrément froid
- Fonctionnement de systèmes HVAC
- Maintenance préventive
- Méthodologie de dépannage
- Techniques de brasage

**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 maintenance des systèmes HVAC et froid (4 mois) - Attestation de participation à la formation "Technicien en électromécanique spécialisé dans la maintenance des systèmes HVAC et froid" - Agrément froid

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

Deux entrées par an

Début

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>