

Dessinateur d'études en installations électriques basse tension

RÉF | 9343

OBJECTIF ET CONTENU

Objectif

Former des techniciens capables de : 1° dimensionner une installation électrique basse tension 2° choisir le matériel de cette installation 3° exécuter les plans et schémas correspondants. Ces techniciens seront amenés à exercer des fonctions de dessinateur ou dessinateur d'études (en fonction de la formation de base) dans des bureaux d'études ou chez des installateurs.

Programme

- le système triphasé et les réseaux électriques
- les transformateurs et leur environnement périphérique
- les groupes électrogènes, les alimentations statiques de secours (No-Break, MTC)
- les systèmes d'éclairage de secours
- la compensation de l'énergie réactive
- les protections des installations électriques
- câbles HT et BT
- circuits puissances et circuits commandes de moteurs
- circuits commandes d'éclairage et gestion d'énergie
- les protections des installations électriques
- les appareillages électriques (contacteur, interrupteur, ...)
- les indices normalisés de protection
- Alimentation et distribution basse tension dans le bâtiment
- Calcul d'éclairage
- Sonorisation, téléphonie et multimédia
- Régulation des installations techniques et la problématique de l'économie d'énergie
- Communication et recherche d'emploi
- Dessin et conception assisté par ordinateur
- Projet de fin de formation
- Stage en entreprise (4-6 semaines)

Type de formation

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

ORGANISATION

Durée	6 mois
Horaire	en journée 8h00 à 15h30 temps plein
Début	La date de la prochaine session sera précisée dès la reprise des inscriptions. 1 à 2 fois par an
Coût	Gratuit

CONDITION D'ADMISSION

Prérequis administratifs	<p>Etre chercheur d'emploi. Avoir au minimum le <i>certificat de l'enseignement secondaire supérieur</i> de plein exercice (CESS) ou le <i>certificat d'enseignement technique secondaire supérieur</i> de Promotion sociale (CTSS) ou un <i>certificat d'études de sixième année de l'enseignement secondaire</i> (CQ6) ou un <i>certificat de qualification</i> (CQ) ou une <i>équivalence</i> d'un de ces certificats par la Fédération Wallonie-Bruxelles. à orientation scientifique ou technique:</p> <ul style="list-style-type: none">- Electriciens, électroniciens ou électromécaniciens,- Techniciens ayant des acquis en électricité,- Gradués en électricité ou électromécanique, Ingénieurs industriels
---------------------------------	--

Connaître	Sélection réalisée sur base d'un entretien et de tests
------------------	--

Remarques	Cette formation se déroule dans les locaux de Technicity Brussels (BF technics) : Allée de la Recherche 26 - 1070 Bruxelles (métro Erasme).
------------------	---

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.
------------------------------------	---

Pour s'informer uniquement	Téléphonez à Stéphanie Castel au 02 435 14 49
-----------------------------------	---

Organisme

Bruxelles Formation - BF technics

Chaussée de Mons 1440

1070 Anderlecht

<http://www.bruxellesformation.brussels>