Electromécanique : climatisation et technique du froid (Bachelier professionnalisant)

RÉF | 5749

OBJECTIF ET CONTENU

Objectif

- analyser et contribuer à résoudre des problèmes techniques et humains liés à sa fonction - utiliser des documents techniques y compris dans une langue étrangère et les rendre accessibles aux agents d'exécution - dimensionner, superviser la mise en œuvre et assurer le réglage des installations de chauffage, de climatisation et de conditionnement d'air, de réfrigération commerciale et industrielle - utiliser des techniques de commande et de communication entre les différents équipements intervenants sur des installations de chauffage, de climatisation et de conditionnement d'air, de réfrigération commerciale et industrielle - effectuer des mises en service, des essais de fonctionnement sur des installations de chauffage, de climatisation et de conditionnement d'air, de réfrigération commerciale et industrielle - diagnostiquer des pannes d'origines électrique, électronique, mécanique, thermique, ... s'assurer de la remise en ordre de l'installation - rédiger des rapports techniques d'installation, de modifications éventuelles, de dysfonctionnements, de relevés de mesures ... et en assurer le suivi - établir un devis à partir notamment d'un cahier des charges - conseiller et assister les utilisateurs - assurer une veille technologique et réglementaire de la spécialité

Programme

Niveau 1

- Electricité et electronique de base 100 périodes
- Mathématiques et statistiques apliquées au secteur technique 100 périodes
- Transferts thermiques et isolation 80 périodes
- Dessin technique 100 périodes
- Stage d'insertion professionnelle 120 périodes

L'étudiant est dispensé du stage s'il montre par un document (fiche de paie, contrat) qu'il a déjà exercé une activité professionnelle.

Niveau 2

- Chimie 80 périodes
- Techniques et technologies appliquées aux énergies renouvelables 60 périodes
- Installation de chauffage: technologie et physique appliquée 100 périodes
- Installations et climatologie: technologie et physique appliquée 100 périodes
- Thermodynamique et mécanique des fluides

Formation en matinée le samedi de 9 à 13h10
- Electrotechnique 80 périodes
- Logique et automatisme 80 périodes
- Stage d'intégration professionnelle 120 périodes

Niveau 3

- Installations frigorifiques: régulation, calcul et projet 100 périodes
- Installations de chauffage: régulation, calcul et projet 80 périodes
- Installations de climatiqatin: régulation, calcul et projet 100 périodes
- Stage activités professionnelles 120 périodes

Niveau terminal:

- Epreuve intégrée de la section

Certification(s) visée(s)

Diplôme de "Bachelier en électromécanique - Orientation: climatisation et techniques du froid"

Type de formation

Enseignement de promotion sociale

ORGANISATION

Durée

3,5 années

Horaire

en soirée 18h à 21h20
4 fois par semaine en soirée + le samedi matin de 9h à 12h30

Début

Septembre 2024 1 fois par an, septembre.

350€ - Coût réduit : 70€ -

Coût

CONDITION D'ADMISSION

Prérequis administratifs

Avoir **au minimum** le *certificat de l'enseignement secondaire supérieur de plein exercice* (CESS) ou une équivalence de ce certificat par la Fédération Wallonie-Bruxelles.
OU réussir des tests d'admission (contenu des tests)

EN PRATIQUE

Pour s'informer et postuler

Vous avez plusieurs possibilités, soit :

- Vous pouvez vous inscrire au secrétariat de l'école en septembre et jusqu'au 15 octobre en fonction des places disponibles de 14h à 19h.
- Consultez l'onglet inscriptions du site de l'école
- Ateliers ouverts du 27 au 30 mai de 18 à 20h, vérifiez les horaires.
- Journée portes ouvertes le 1 juin de 10 à 17h

Pour s'informer uniquement

Vous avez plusieurs possibilités, soit :

- Visitez le site de l'école
- Téléphonez à l'établissement.

Organisme

L'Institut des Cours Industriels
Campus des arts et métiers Boulevard de l'Abattoir 50
1000 Bruxelles
Tél: 02 279 51 03
https://www.coursindustriels.com/

Pour connaître les dernières informations publiées, consultez cette fiche sur Dorifor.be © Bruxelles Formation