



MÉCATRONICIEN/NE EN TECHNIQUES DE RÉFRI- GÉRATION

domaine d'activité
Métal & Machines

DESCRIPTION

WWW.CDM.LU
WWW.LTC.LU

DÉTAILS

En tant qu'installateur frigoriste, tu calculeras la capacité frigorifique, sélectionneras les différents éléments utilisés, tels que les compresseurs, les ventilateurs, les vaporisateurs, les vannes et les différents dispositifs de réglage et de commande et tu les assembleras.

Il conviendra que tu poses la tuyauterie, que tu raccordes les dispositifs de commandes électriques et que tu mettes les installations en service.

Si tu choisis d'exercer cette activité, l'entretien et la réparation des installations frigorifiques feront également partie de tes tâches.

Bon nombre des procédés de travail qui t'incomberont requerront de ta part des aptitudes professionnelles dans la manipulation des appareils de soudure, de brasage et de rivetage, mais aussi des connaissances approfondies relatives aux matériaux utilisés et, de manière générale, au travail des métaux.

Tout ceci impliquera que tu sois au courant des techniques de l'électrique, de l'isolation et de la protection contre le bruit, ainsi que de l'utilisation et de la récupération optimale de l'énergie et de la chaleur. (source: cdm.lu)

DIPLÔMES PRÉPARANT À LA PROFESSION

- DAP (Diplôme d'Aptitude Professionnelle)

QUALITÉS/CONNAISSANCES REQUISES

Les conditions d'accès minimales à la formation menant au DAP dans ce métier sont:

- avoir réussi une classe de 5e d'adaptation (5AD, ancienne 9e pratique) avec un niveau globalement avancé en mathématiques (moyenne annuelle d'au moins 40 points en mathématiques)
ou bien 45 modules dans une classe de 5e de préparation (5P, ancienne 9e modulaire) dont 8 modules au moins en mathématiques.
- avis favorable de la part du conseil de classe (décision de promotion).

DESCRIPTION DE LA FORMATION

La formation menant au DAP (diplôme d'aptitude professionnelle) dans cette profession

- s'étend sur 3 années ;
- est réalisée sous contrat d'apprentissage suivant la voie de formation dite « concomitante », se déroule donc d'une part dans une entreprise (formation pratique) et d'autre part dans un lycée technique (formation théorique).

SPÉCIALISATIONS

Brevet de maîtrise: Après avoir terminé l'apprentissage avec succès, ce métier propose la possibilité d'acquies un brevet de maîtrise. Des informations supplémentaires sont mises à disposition par la chambre des métiers (<http://www.cdm.lu/mon-apprentissage/brevet-maitrise/en-bref>).

CENTRES DE FORMATION

Lycée Technique du Centre

106, avenue Pasteur
L-2309 Luxembourg

Tel: 47 38 11 - 1 / - 294
Fax: 47 38 11 333

E-mail: secretariat@ltc.lu
Web: <http://www.ltc.lu/>

CONTACT

Adem - Orientation professionnelle

Maison de l'Orientation 58, bd G-D Charlotte (Place de l'Etoile)
L-1330 Luxembourg

Tel: 247 - 85480
Fax: 40 61 40

E-mail: info.op@adem.public.lu
Web: <http://www.adem.public.lu/demandeur/orientation/>