

Mécatronicien en technique de réfrigération (DAP)



Description

Introduction

En tant que mécatronicienne ou mécatronicien de véhicules utilitaires (DAP), tu es spécialiste de l'entretien, du diagnostic et de la réparation des véhicules utilitaires et de leurs équipements techniques. Tu intervies sur une grande variété de véhicules, tels que les poids lourds, les autobus, les véhicules de secours, les semi-remorques et d'autres véhicules spécialisés. Grâce à tes compétences en mécanique, en hydraulique, en pneumatique, en électricité et en électronique, tu veilles à leur bon fonctionnement, à leur sécurité et à leur fiabilité. Tu effectues des contrôles, identifies les dysfonctionnements et réalises les réparations nécessaires sur les différents systèmes du véhicule. Tu intervies également sur des équipements spécifiques tels que les systèmes de navigation, les dispositifs de télécommunication, les équipements de mesure, ainsi que les installations techniques embarquées comme les bras articulés ou les échelles de secours. Ce métier demande de la précision, un bon esprit d'analyse et un intérêt marqué pour les technologies modernes. Tu appliques les procédures de sécurité et les normes techniques en vigueur afin de garantir des véhicules performants, sûrs et adaptés aux besoins des professionnels qui les utilisent.

Tâches principales

- planifier, installer, entretenir et réparer des installations frigorifiques;
- produire des systèmes électriques de commande et de régulation des installations;
- assurer le démontage et le recyclage des installations frigorifiques en réduisant au maximum les émissions de substances nocives pour le climat ;
- manipuler des fluides frigorigènes dans le respect des règles, des directives et des lois internationales, européennes et nationales;
- manipuler des appareils de soudure, de brasage et de rivetage;
- effectuer les travaux d'isolation thermique.

Lieux de travail

- entreprises d'installation et de maintenance de chauffage et de climatisation;
- usines de production, entrepôts logistiques et centres de données (data center) ;
- hôpitaux, immeubles de bureaux, etc ;
- entreprises de logistique frigorifique (chemins de fer, transport routier).

Formation également disponible en apprentissage pour adultes ; indemnité égale au salaire social minimum non qualifié.

Informations

Type	DAP
Durée	3 an(s)
Régime	Concomitant
Langues	Allemand
Chambre	Chambre des Métiers
Lycées	Lycée technique du Centre
Hashtags	#control, #build
Disponible en apprentissage pour adultes	



Permalien: <https://www.shapeyourfuture.lu/fr/formations/dap-fr>

Document généré automatiquement depuis [shapeyourfuture.lu](https://www.shapeyourfuture.lu) — les valeurs réglementaires (indemnités, SSM, Index) peuvent évoluer.

Profil recommandé

- être habile de tes mains ;
- être rigoureux ;
- savoir reconnaître les couleurs (pour distinguer les codes couleur des câbles électriques) ;
- savoir gérer les imprévus ;
- accepter des conditions de travail parfois exigeantes (chantiers variés, travail en hauteur ou températures extrêmes).

Conditions d'accès

avoir réussi une classe de 5AD avec niveau fort en mathématiques ou une classe de 5P avec au moins 45 modules réussis, dont huit modules au moins en mathématiques

Passerelles

à la formation menant au DT Smart Buildings & Energies

Indemnités par mois

Avant PII 1 157,84 €

Après PII 1 736,72 €

Partenaires



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Éducation nationale,
de l'Enfance et de la Jeunesse



CHAMBRE
DES MÉTIERS
LUXEMBOURG

YOU'LL
NEVER
WORK
ALONE.



CHAMBRE DES SALARIÉS
LUXEMBOURG