



MÉCATRONIQUE

MÉCATRONICIEN (DAP)



LYCÉE
DES ARTS
ET MÉTIERS

MÉCATRONICIEN (DAP-DCMI)



LA PROFESSION

Le mot «mécatronique» est composé des mots «MÉCAanique», «électRONique» et «informatIQUE». L'évolution constante de la technique a nécessité un personnel qualifié, formé dans ces trois domaines. Les mécatroniciens sont capables d'effectuer des travaux dans des installations techniques complexes.

Le métier de mécatronicien étant très recherché sur le marché du travail, les employeurs potentiels sont très variés. De l'industrie aux fournisseurs en passant par les transports publics et les services publics, et bien d'autres encore. Des perspectives de carrière variées sont offertes par diverses possibilités de formation continue après le DAP.



LA FORMATION

Les apprentis mécatroniciens sont sous contrat d'apprentissage. Les élèves reçoivent une rémunération mensuelle et cotisent au système de pension. C'est pourquoi il faut chercher une entreprise avant la rentrée scolaire. Pour plus d'informations sur ce sujet, veuillez consulter orientation@ltam.lu. Pendant la formation, les élèves passent alternativement six semaines à l'école et trois semaines en entreprise.

Les points principaux traités à l'école sont les suivants :

- Bases théoriques en technologie, électrotechnique, pneumatique et hydraulique.
- Formation pratique en atelier dans les domaines du travail des métaux, de l'électrotechnique et de l'automate programmable industriel (API).
- Matières générales avec choix de la langue entre le français et l'allemand.

En entreprise, les élèves apprennent à connaître les processus de l'entreprise, participent à des travaux pratiques variés et à des projets au sein d'une équipe.



LES CHAMPS D'ACTIVITÉS

Les domaines d'activité du mécatronicien sont variés grâce à la polyvalence de sa qualification :

- Surveiller, entretenir, modifier et installer des machines et des installations de production composées d'éléments mécaniques, hydrauliques, pneumatiques, électriques et électroniques, ainsi que des installations de production automatisées.
- Effectuer des travaux de maintenance sur la base de schémas et de dessins techniques.
- Identifier les pannes et en limiter et en déceler les causes à l'aide d'appareils informatiques et de mesure performants.
- Mettre en service des systèmes de commande et de régulation ainsi que des systèmes de signalisation.

LA DURÉE DE LA FORMATION

La formation se déroule sous la forme d'une formation spéciale de trois ans dans le «régime concomitant».

LES CONDITIONS D'ADMISSION

- classe de 5C réussie ou
- classe de 5G réussie au niveau globalement de base au moins
- avoir trouvé une entreprise formatrice

LA QUALIFICATION

Diplôme d'Aptitude Professionnelle (DAP)

POSSIBILITÉS DE FORMATION CONTINUE

Technicien en mécatronique (DT-TCMI)

Brevet de maîtrise





LYCÉE
DES ARTS
ET MÉTIERS

Site Limpertsberg

19, rue Guillaume Schneider
L-2522 Luxembourg

Tel. : (+352) 46 76 16 - 1

Fax : (+352) 47 29 91

Heures d'ouverture du secrétariat :
du lundi au vendredi de 07h45 à 12h00 et de 13h00 à 16h00

www.artsetmetiers.lu, secretariat@am.lu