

MÉCANICIEN INDUSTRIEL ET DE MAINTENANCE (DAP-DPMM)



LA PROFESSION

Le mécanicien industriel et de maintenance est employé principalement dans des entreprises de l'industrie et de l'artisanat ou dans le secteur public.

Il réalise des travaux de fabrication et de maintenance en se basant sur des dessins techniques ou autres documents d'entretien.

Il identifie les pannes, cerne et découvre leurs origines, effectue les réparations qui s'imposent tout en remplaçant correctement les pièces défectueuses. Il s'occupe de la mise en service, de l'installation et de l'entretien de machines

selon les instructions fournies.

Il travaille seul et/ou en équipe.

LES CHAMPS D'ACTIVITÉS

Formation préparant à la vie professionnelle.

La formation met l'accent sur les thèmes suivants :

- usinage
- soudage
- mesure
- assemblage, montage
- étude de matériaux
- dessin technique CAD
- pneumatique et hydraulique
- calcul professionnel axé sur la mécanique

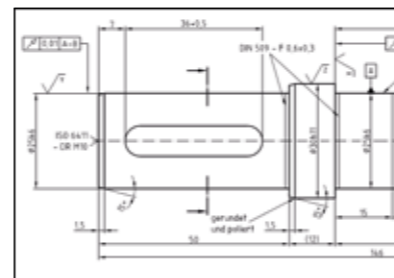


LA DURÉE DE LA FORMATION

3 années de formation (plein temps) au lycée avec 3 stages de 4 semaines en entreprise.

LES CONDITIONS D'ADMISSION

- classe de 5C réussie ou classe de 5G réussie au niveau globalement de base au moins ou classe de 5AD réussie avec le niveau fort en mathématiques ou 45 modules réussis de la voie de préparation avec au moins 8 modules en mathématiques réussis



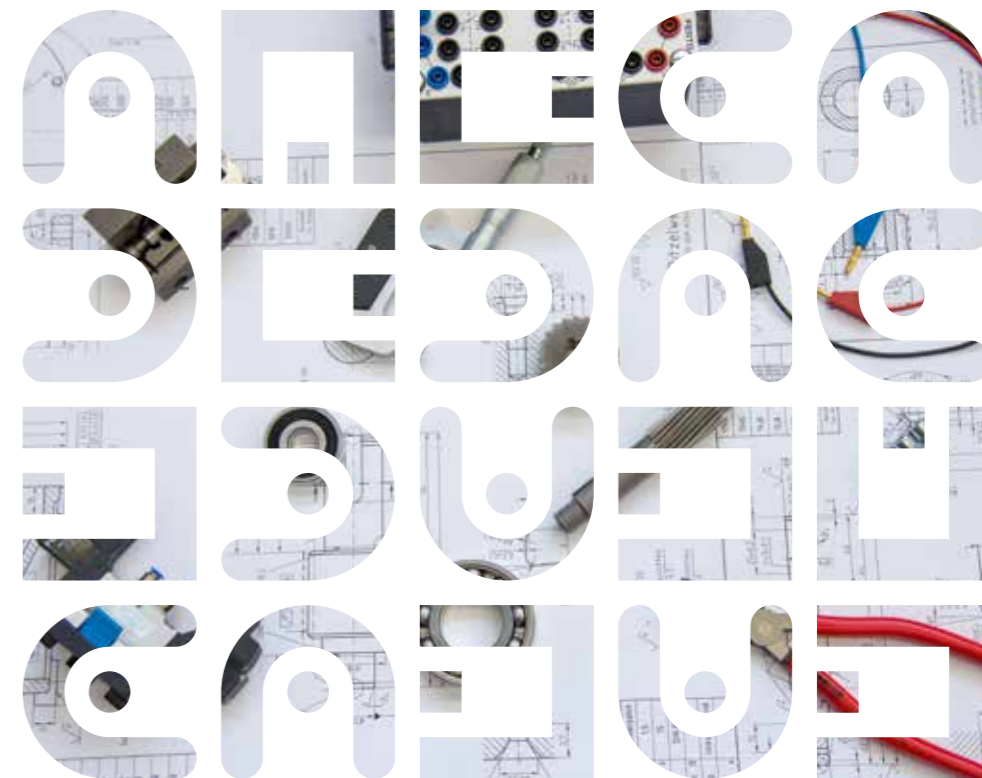
LA QUALIFICATION

Diplôme d'aptitude professionnelle (DAP)

ÉTUDES AVANCÉES

Brevet de maîtrise

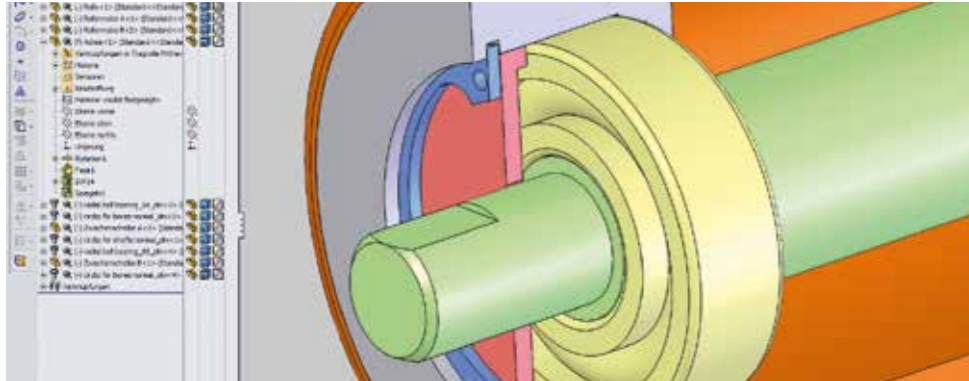
Passage en classe de 2TPMG



MÉCANIQUE

MÉCANIQUE GÉNÉRALE (DT)

MÉCANICIEN INDUSTRIEL ET DE MAINTENANCE (DAP)



MÉCANIQUE GÉNÉRALE (DT-TPMG)

LA PROFESSION

Le technicien de la division mécanique générale est chargé principalement de la conception de machines ou composants mécaniques. De plus il intervient dans la gérance, la fabrication et l'entretien. Pour ces tâches, il a recours aussi bien à des méthodes traditionnelles qu'à des méthodes modernes (CAD/CAM/CNC).



LA FORMATION

Le diplôme de technicien se caractérise par une palette de compétences approfondies et diversifiées ainsi que par une culture générale poussée. Cette formation polyvalente prépare à la vie professionnelle et à des postes de responsabilité. Des conditions avantageuses permettent au technicien en mécanique générale d'acquérir le brevet de maîtrise et de s'établir par la suite comme indépendant.



LA DURÉE DE LA FORMATION

4 années d'études (plein temps) au lycée avec 3 stages de 4 semaines en entreprise.

LES CONDITIONS D'ADMISSION

- classe de 5C réussie ou
- classe de 5G réussie au niveau globalement avancé ou au niveau globalement de base avec en mathématiques le niveau suffisant (30/60) au cours avancé ou le niveau fort (40/60) au cours de base

LA QUALIFICATION

Diplôme de technicien (DT)

LES ÉTUDES SUPÉRIEURES

Le diplôme de technicien en mécanique générale a une finalité professionnelle. Après avoir suivi des modules facultatifs préparatoires, l'élève a accès aux études supérieures dans le domaine technique concerné, et aux Brevets de Technicien Supérieur (BTS). Plus d'informations sur www.bts.lu.



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 07h 45 à 12h00 et de 13h00 à 16h00

www.artsetmetiers.lu, secretariat@am.lu