



LA MACHINE-OUTIL

C'EST QUOI ?

Les machines-outils pour le métal permettent de fabriquer des pièces par enlèvement ou déformation de la matière.

Elles sont désormais équipées d'un ordinateur particulier appelé commande numérique, c'est-à-dire d'un ensemble de matériels et logiciels qui permet de donner les instructions de mouvements à tous les organes de la machine-outil.

Les pièces réalisées par la machine-outil sont utilisées dans la fabrication :

- d'objets de la vie courante : téléphone, électroménager, hi-fi, ordinateur, voiture...
- de produits plus technologiques : train, avion, fusée, robot...

- www.tech2prod.com
- www.lesmetiersdelamecanique.net
- www.les-industries-technologiques.com
- www.mecavenir.com
- www.onisep.fr
- www.studyrama.com
- www.letudiant.fr



SYMOP
Membre de la FIM

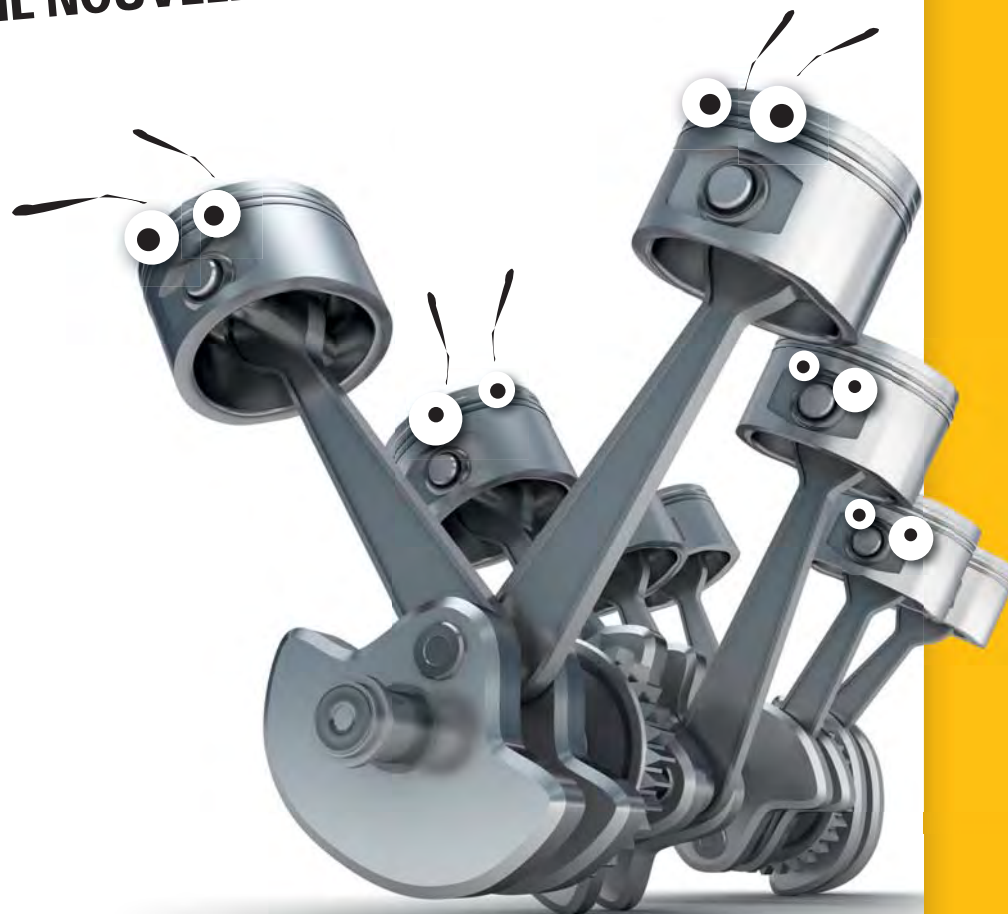


MÉTIERS
D'AVENIR
ET DE PASSION



LA MACHINE-OUTIL

UNE NOUVELLE AVENTURE

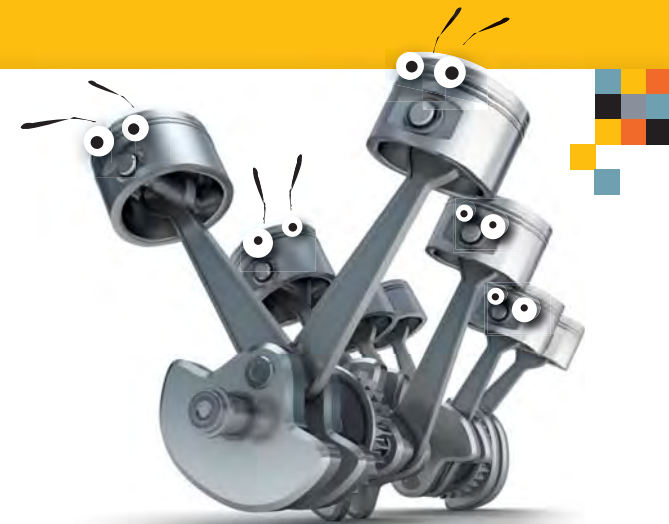


SYMOP
Membre de la FIM



LA MACHINE-OUTIL

DÉCOUVREZ 9 MÉTIERS POUR UNE ORIENTATION SOLIDE



FONCTION	DESCRIPTION	NIVEAU DE DIPLÔME
Installateur / Monteur / Metteur au point	<ul style="list-style-type: none"> Assemble des éléments d'une machine-outil ou d'un système de production Procède ensuite aux essais pour valider le produit Installe la machine chez le client lorsqu'elle est réglée 	BAC Pro / BTS
Technicien d'application / Démonstrateur	<ul style="list-style-type: none"> Réalise, en avant vente, des "pièces client" pour démontrer les capacités de la machine Son objectif est de prouver que la machine qu'il propose est la solution pour son prospect 	BAC Pro / BTS / Licence
Technicien de maintenance / Service clients	<ul style="list-style-type: none"> Assure l'entretien, la réparation et la rénovation des machines Son savoir faire s'exprime par un diagnostic pertinent permettant de limiter le plus possible la durée de l'arrêt des machines 	BTS / DUT / Licence
Technico-commercial	<ul style="list-style-type: none"> En charge de la commercialisation de machines-outils et de cellules Le sens des négociations et le goût des contacts est indispensable pour ce poste 	BTS / DUT / Licence
Ingénieur / Technicien en bureau d'études mécanique	<ul style="list-style-type: none"> Conçoit la partie mécanique de la machine et développe des projets spécifiques des clients Utilise les moyens informatiques : CAO / DAO / simulation numérique Disposant de fortes compétences en mécanique, son expertise permet de développer des moyens de production performants 	BTS / DUT / Licence / Ingénieur
Ingénieur / Technicien en bureau d'études automatismes	<ul style="list-style-type: none"> Conçoit l'automatisme des machines : schémas électriques, programmes d'automatismes Réalise l'optimisation de la machine, les tests d'usinage et les tests des nouveaux composants des machines en développement Utilise les moyens informatiques : CAO / DAO / simulation numérique 	BTS / DUT / Licence / Ingénieur
Chargé d'affaires	<ul style="list-style-type: none"> Chez un constructeur, assure le respect des délais et la conformité de la machine par rapport au cahier des charges du client Durant toute la durée du projet, est l'intermédiaire entre le client et son entreprise Son objectif est la satisfaction du client au coût établi lors de la transaction commerciale 	BTS / DUT / DESS / Licence / Ingénieur
Chef de projet	<ul style="list-style-type: none"> Gère le projet de la commande à la réception définitive de la machine (suivi budget, gestion équipe, respect qualité et délais) Est en relation avec le client final Dispose d'une expérience suffisante pour appréhender les différentes techniques mises en œuvre sur la machine 	Ingénieur
Chef de chantier	<ul style="list-style-type: none"> Sur des projets importants, assure le suivi du projet sur le site du client Est l'interface entre le client et son entreprise Organise le chantier, vérifie sa bonne exécution 	BTS / DUT / Licence / Ingénieur