



LA MÉCANIQUE

DES MÉTIERS POUR TOUS

QU'EST-CE QUE LA MÉCANIQUE ?

La mécanique est l'étude du mouvement et des interactions de systèmes matériels solides, liquides, gazeux ou d'assemblages complexes de ceux-ci.

La mécanique est déjà au cœur de vos études de sciences physiques et de sciences de l'ingénieur : forces, écoulements, inertie, lois de Newton, mouvement des satellites ou de planètes, oscillateurs et mesure du temps, ondes sonores, énergie...

La démarche scientifique dans le domaine de la mécanique consiste à observer, expérimenter, modéliser, confronter, comprendre, déduire, prévoir et surtout faire preuve d'une grande rigueur, ce que réclament notamment les employeurs.

Fortement créatrice d'emplois, l'industrie prévoit de recruter du CAP au doctorat plus de 50 000 personnes par an pour les années à venir, en France et à l'étranger.

OUVRIER

Il produit des pièces qui respectent les caractéristiques de fabrication, tout en étant partie prenante et essentielle du processus d'amélioration des techniques, car au plus près de l'outil machine.

TECHNICIEN

Il récolte et analyse les résultats, et maîtrise parfaitement les techniques et les limites de chacune d'elles, ce afin de tester et mettre en oeuvre des solutions.

INGÉNIEUR DE PRODUCTION

De l'analyse et de l'anticipation dans la gestion d'équipe et de projet, il fait émerger des innovations et des compétences qu'il met en application dans l'entreprise et sur le terrain.

INGÉNIEUR DE RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

Moteur scientifique de l'entreprise, il est à l'écoute des récentes recherches et innovations, en collaboration avec des équipes de recherches de haut niveau.

ENSEIGNANT-CHERCHEUR

Il mène des recherches fondamentales et appliquées au sein des universités, centres de recherches, CNRS... Expert dans son domaine, il assure la transmission des connaissances.

MÉCANIQUE DES FLUIDES



MÉCANIQUE DES SOLIDES

ET SI VOUS CHOISSIEZ UNE FORMATION EN MÉCANIQUE ?

- Dans les lycées professionnels (BTS, CAP, BEP)
- En formation par alternance
- À l'université (DUT, Licence, Master, Doctorat)
- Dans les écoles d'ingénieurs
- En entreprise

Imprimé en X exemplaires par X – Rédaction : Association Française de Mécanique.
Réalisation graphique et relecture : service communication de Supméca – juillet 2016.
Photo mécanisme de montre p. 1 © Peter Miller cc by-nc-nd 2.0

Pour en savoir plus

www.bienplusqu1industrie.com

Pour choisir une formation

www.onisep.fr

