



MÉCATRONIQUE

La mécatronique est une approche de l'ingénierie qui intègre : la mécanique, l'électronique et l'informatique. L'intérêt est de concevoir et de fabriquer des systèmes automatiques complexes en vue d'augmenter et d'optimiser les fonctionnalités d'un produit ou d'un système. La mécatronique permet de gagner en confort, sécurité, précision, productivité, sûreté de fonctionnement des machines, économies d'énergies.

La mécatronique s'est répandue dans toute l'industrie pour des applications dans les secteurs les plus en pointe comme l'aérospatial, le biomédical (l'assistance ou le remplacement d'organes humains), le ferroviaire, l'automobile (la direction assistée, le freinage ABS). Elle a permis d'améliorer les fonctionnalités des objets et des systèmes qui nous entourent : les robots électroménagers, les systèmes de régulation de la température de l'air, les systèmes de surveillance à distance...

Pour découvrir quelques métiers du secteur

Cliquez sur la fiche ou la vidéo !

Dessinateur (trice) en construction mécanique : fiche

Ingénieur (e) électronicien (ne) : fiche, vidéo

Ingénieur (e) en automatisme : fiche, vidéo

Ingénieur (e) en mécanique : fiche, vidéo

Technicien (ne) de maintenance industrielle : fiche, vidéo

Technicien (ne) électronicien (ne) : fiche, vidéo

Technicien (ne) électrotechnicien (ne) : fiche, vidéo

Technicien (ne) en automatisme : fiche, vidéo

Posez toutes vos questions
Téléphones, Tchat en direct, mail, FAQ
www.monorientationenligne.fr

Des métiers qui vous ressemblent
<http://flashmetiers.onisep.fr>

Pour en savoir +

**A lire au CDI ou au CIO
(Centre d'Information et
d'Orientation)**

Collection Voie pro :

> Les métiers de l'électronique

Collection Parcours :

> Les métiers de la mécanique

**Collection Zoom sur les
métiers :**

> Les métiers de l'aérien