

Pour répondre aux enjeux technologiques actuels tels que la transition écologique et énergétique, le développement de systèmes intelligents, les défis de l'industrie 4.0, ou encore le CleanTech, le Bachelor en Microtechnique vous dote de compétences de pointe dans les technologies et les méthodologies nécessaires au développement et à la fabrication de produits miniaturisés. Des connaissances indispensables pour la création des appareils de tous les jours, des instruments médicaux, de recherche, d'exploration ou encore des microsystèmes intelligents.

**INTÉRESSÉ·E?
LANCEZ-VOUS!**

Renseignements

heig.ch/micro
024 557 64 08
info@heig-vd.ch

Responsable de filière

carl.schmitt@heig-vd.ch



**HE^{VD}
IG**

**BACHELOR
OF SCIENCE
HES-SO**

Microtechniques

Hes-so
Haute École Spécialisée
de Suisse occidentale



VOYEZ GRAND, ENTREZ DANS LE MONDE DU MINUSCULE !

Le Bachelor HES en Microtechnique est une formation multidisciplinaire qui vous apportera des compétences pointues dans tous les domaines indispensables au développement et à la fabrication de produits miniaturisés : électronique, informatique, physique, technologie des microsystèmes et des capteurs, micromécanique, robotique et propriétés des matériaux. Elle forme des spécialistes en conception, réalisation et techniques de production de pièces ou d'appareillages dans divers domaines tels que l'horlogerie, la micromécanique, le microélectronique, les nanotechnologies et les biotechnologies.

Microtechnique

Mécatronique

Temps plein

En emploi
Temps partiel



UNE OPTION AU CŒUR DE LA FORMATION

Créer des produits microtechniques fiables

Intégrer de façon optimale la mécanique, l'optique, l'électronique et l'informatique conduit à la création de produits intelligents plus performants en termes de précision, de rapidité, de consommation énergétique et de coût. L'option **Mécatronique** rassemble les connaissances de pointe dans ces domaines et vous invite à maîtriser l'art de mettre ensemble ces différents aspects pour des produits de haute performance utiles dans les domaines de l'instrumentation médicale, comme de l'aéronautique ou de la robotique.

Mécatronique
Conception mécanique
Métrologie
Aéronautique
Instrumentation médicale
Automatisation
Robotique
Miniaturisation
Intégration