



Haute école d'ingénierie et d'architecture Fribourg  
Hochschule für Technik und Architektur Freiburg

JE DEVIENS

# Ingénieur·e HES en Génie mécanique



Production

Matériaux

Robotisation



Durabilité

Mobilité



Simulation  
numérique

Motorisation

# Génie mécanique



L'ingénieur·e en génie mécanique crée des machines, des instruments, des appareils et des systèmes mécaniques ! Il ou elle travaille dans des domaines variés : la réalité virtuelle, les moteurs, l'énergie, les nouveaux matériaux, les objets connectés, la santé, les voitures autonomes, etc. Il ou elle imagine des produits, les modélise en 3D sur son ordinateur et optimise leur fabrication.

## Durée



**6 semestres sur 3 ans  
pour le Bachelor**

3 semestres sur  
1.5 an pour le Master

## Diplôme



**Bachelor of Science  
HES-SO en Génie  
mécanique**

Master of Science  
HES-SO in Engineering

## Perspectives

Industrie mécanique

Techniques aérospatiales, médicales ou automobiles

Construction de machines

Robotique et systèmes intelligents

Conception et automatisation de systèmes

Technologies des matériaux

Énergétique appliquée

Développement durable

Haute école d'ingénierie  
et d'architecture de Fribourg  
Pérolles 80 • CH-1700 Fribourg  
+41 26 429 66 11 • info@hefr.ch  
www.heia-fr.ch

Pour en savoir plus →



go.heia-fr.ch/c6