



# Bachelier en Électromécanique

Orientation Mécanique

# Bachelier en Électromécanique à la HEPL : la voie vers l'innovation !

## POURQUOI CHOISIR CETTE FORMATION ?

Vous êtes passionné par la mécanique, l'électricité et la technologie ? Vous voulez concevoir des robots, des véhicules futuristes ou des engins aéronautiques ? Cette formation est faite pour vous !

### DES OPPORTUNITÉS INCROYABLES !

- Collaborez avec des centres de formation comme Technifutur, le CTA de Soumagne et le Campus automobile de Francorchamps
- Participez à des championnats de métiers à l'échelle belge, européenne et mondiale
- Travaillez sur un prototype EcoMotion pour le Shell Eco-marathon
- Impliquez-vous dans une formation très demandée par les entreprises



**Frédéric GENIN**

**Dessinateur/concepteur chez  
Safran Aero Boosters**

*Médaille d'argent à l'Euroskills  
2023 en Conception mécanique  
DAO*

« Issu de l'enseignement professionnel et animé par le désir de devenir dessinateur industriel, j'ai fait le choix de poursuivre mes études supérieures en électromécanique à la HEPL, privilégiant une orientation davantage axée sur la mécanique que sur l'électricité.

Ce Bachelier m'a offert l'opportunité d'acquérir les concepts fondamentaux de l'électricité et de la mécanique. Les moments forts de ma formation ont été les travaux pratiques et les projets concrets, qui m'ont permis d'appliquer les connaissances théoriques acquises en classe à des situations réelles.

Les enseignants étaient toujours disponibles pour répondre à nos questions, guider nos projets et partager leur expertise avec passion.

Aujourd'hui, en regardant en arrière, je peux affirmer avec certitude que mon choix de rejoindre la HEPL en électromécanique a été le bon.

Cette formation m'a offert l'opportunité d'intégrer le bureau d'études de Safran Aero Boosters en tant que dessinateur/concepteur. Mon rôle actuel implique la modélisation, le dimensionnement et la mise en plan de pièces de moteur d'avion. »

## CE QU'EN PENSENT NOS DIPLÔMÉS :



**Sarah  
DEHOSSE**

**Design Division  
industrial  
Engineer chez  
AMOS**

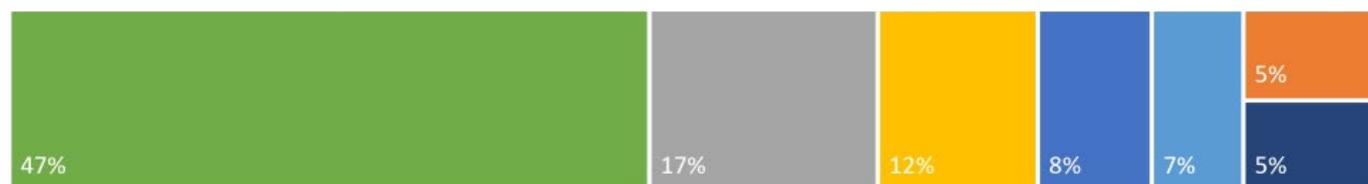
*Diplômée du Master en Sciences de l'ingénieur  
industriel - orientation Électromécanique*

« Ce Bachelier m'a offert une bonne formation en mécanique générale incluant une mise en pratique de la théorie à travers des projets variés. Cette approche permet de développer ma capacité à travailler en équipe et à interagir efficacement avec des professionnels. Ces travaux m'ont donné envie d'aller plus loin. Sur conseils de mes enseignants, j'ai entrepris de poursuivre des études d'ingénieur industriel grâce à la passerelle. Finalement, le stage de fin d'études m'a permis de trouver mon premier emploi où je suis toujours en poste et heureuse. »

# STRUCTURE DES ÉTUDES

## Bloc 1

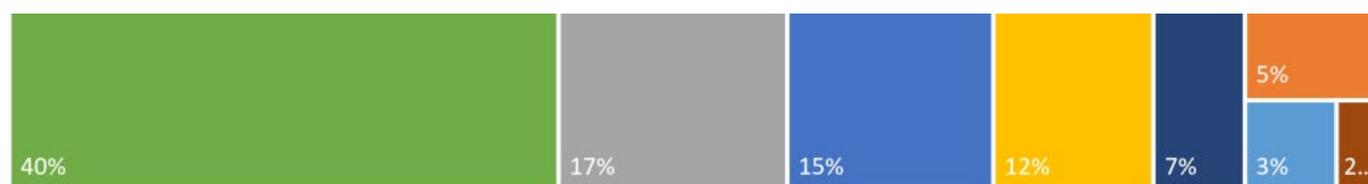
Une plongée dans le monde des appareils de mesures électriques, des essais mécaniques, du dessin industriel et bien plus encore.



- Mécanique (matériaux, solides, technologies, usinage)
- Dessin industriel / Bureau d'études
- Électricité
- Automatismes et systèmes
- Mathématiques
- Communication
- Sciences (chimie)

## Bloc 2

Une spécialisation dans des domaines comme l'automatisation et la Conception Assistée par Ordinateur.



- Mécanique (matériaux, soudage, fluides, technologies mécaniques)
- Dessin industriel / Bureau d'études
- Automatismes et systèmes
- Électricité
- Sciences (chimie)
- Communication
- Mathématiques
- Stage

## Bloc 3

Une poursuite de la spécialisation et une immersion en entreprise pendant 14 semaines.



- Stage / TFE
- Mécanique (technologies mécaniques)
- Entreprise
- Bureau des méthodes
- Dessin industriel / Bureau d'études
- Automatismes et systèmes
- Communication
- Électricité

# UN EMPLOI DIRECTEMENT À LA SORTIE DES ÉTUDES OU POURSUIVRE VOTRE CURSUS À LA HEPL

Le diplôme débouche sur toute une série d'emplois : concepteurs mécaniques, techniciens de maintenance, automaticiens... Vous pouvez également continuer vos études à la HEPL : Master en Ingénieur industriel - orientation Électromécanique (une année de mise à niveau) ou Master en Gestion de production (accès direct, formation en alternance).



# Bachelier en Électromécanique

## Orientation Mécanique

### DROIT D'INSCRIPTION

Pour l'année académique 2024-2025, le minerval s'élève, pour les études de niveau Bachelier, à :

- | **175,01 €** en 1<sup>er</sup> bloc et en 2<sup>e</sup> bloc (par année académique)
- | **227,24 €** en 3<sup>e</sup> bloc

#### Particularités qui modifient ce droit d'inscription :

- Statut d'étudiant de condition modeste :
  - | **64,01 €** en 1<sup>er</sup> bloc et en 2<sup>e</sup> bloc (par année académique)
  - | **116,23 €** en 3<sup>e</sup> bloc
- Bénéficiaire d'une allocation d'études :
  - | **0 €**
- Originaire d'un pays hors Union européenne :
  - | Droit d'inscription spécifique et supplémentaire de **992 €** par bloc

#### Frais spécifiques :

Des frais spécifiques sont ajoutés au montant du minerval. Seul le montant relatif aux activités doit être payé. Concernant le matériel et/ou les ouvrages, vous pouvez les acquérir par vos propres moyens ou auprès de la HEPL.

- | Bloc 1 : activités, **20 €** - matériel et/ou ouvrages, **39 €**
- | Bloc 2 : activités, **120 €**
- | Bloc 3 : activités, **30 €**

### CONTACT

**HAUTE ÉCOLE DE LA PROVINCE DE LIÈGE**  
DÉPARTEMENT SCIENCES ET TECHNIQUES  
+32 (0)4 279 64 00  
tech.secretariat@hepl.be

### ADRESSE

**BACHELIER EN ÉLECTROMÉCANIQUE**  
Quai Gloesener, 6  
4020 Liège



D'autres informations vous attendent sur notre site Internet : [www.hepl.be](http://www.hepl.be)

Éditeur responsable : Province de Liège - 18A Place Saint Lambert - 4000 Liège