

Champ professionnel

Le Bachelier en Électromécanique et le Bachelier en Mécatronique et Robotique sont des profils très recherchés dans tous les secteurs où il y a des machines/équipements, aussi bien dans les grandes entreprises que dans les PME: aéronautique et spatial, éolien, naval, ferroviaire, automobile, mécanique, métallurgie, électricité, électronique, numérique, informatique, énergies, chimie, pharmaceutique, agro-alimentaire, textile... Les besoins sont particulièrement importants dans la maintenance, où l'on recrute beaucoup de techniciens.

Insertion professionnelle

100%
des diplômés
ont décroché
un emploi

En collaboration avec un large panel de chefs de personnel, nous achevons le cycle d'études par une préparation active à la recherche d'un emploi. Nous aidons chaque étudiant à affronter toutes les étapes de la recherche à l'aide de techniques éprouvées. Ainsi,

le futur diplômé se trouve armé pour rédiger un CV, décrocher un rendez-vous, préparer un entretien d'embauche, concrétiser un premier contact.

Passerelles

Pour chaque diplômé, une passerelle est possible vers un **Master en Sciences de l'Ingénieur** en enseignement de plein exercice ou en promotion sociale.

La liste officielle de l'ensemble des passerelles est disponible sur le site : www.mesetudes.be

Nouveau :
Préparation
spécifique organisée

Salons

- SIEP Namur : 14 et 15 février 2020
- SIEP Liège : 12, 13 et 14 mars 2020

Journée Portes Ouvertes

- Samedi 21 mars 2020 de 9h à 14h
- Samedi 20 juin 2020 de 9h à 14h
- Vendredi 4 septembre 2020 de 13h à 16h

Cours ouverts (sur inscription)

- Semaine du 23 au 27 mars 2020 de 9h à 12h30

Mecatronic Contest

- Mercredi 13 mai 2020 dès 16h30

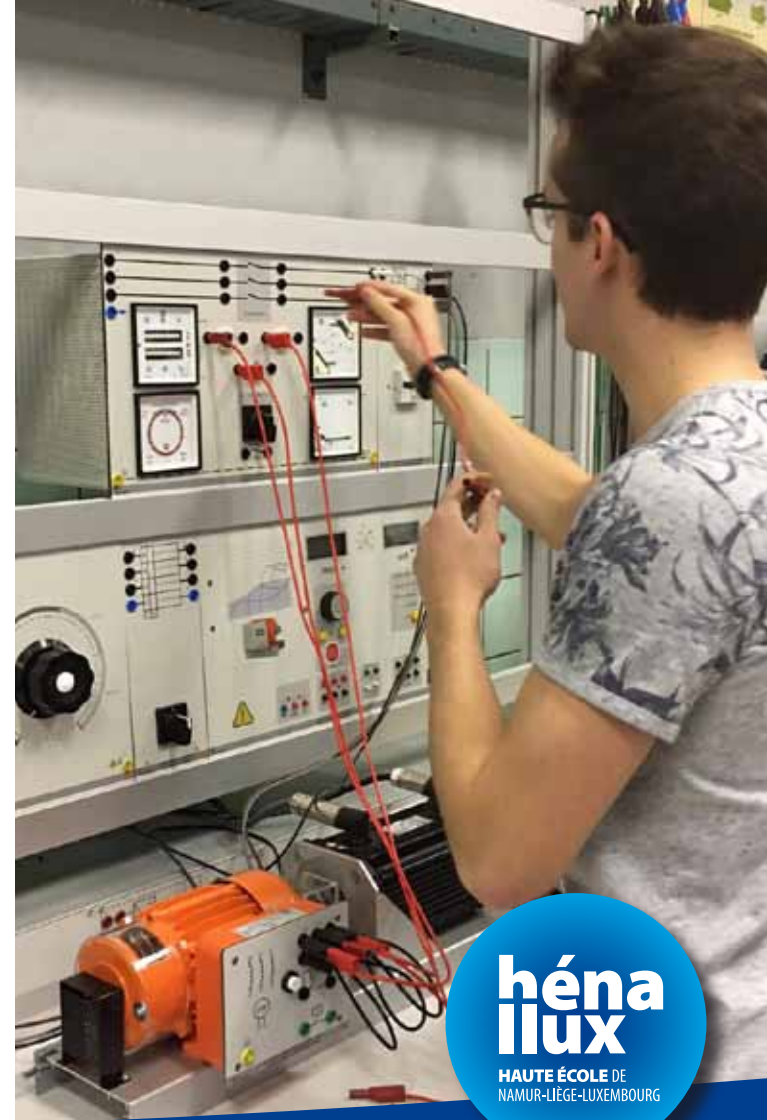
Infos et contacts

- **Département Électromécanique, Mécatronique et Robotique de Seraing**
Haute École de Namur-Liège-Luxembourg
Rue de la Carrière 20
4100 Seraing
+32 (0)4 336 62 46
electromecanique.seraing@henallux.be



Nous formons des professionnels
de haut niveau

www.henallux.be



Bachelier en

→ **Électromécanique**
→ **Mécatronique et Robotique**

www.henallux.be

Partenaire incontournable de la **technologie** et de l'**innovation**

Les diplômés en électromécanique maîtrisent les techniques indispensables à la mise en œuvre, l'exploitation et la maintenance de procédés, de dispositifs et de machines électriques et mécaniques. C'est un partenaire incontournable de l'entreprise grâce à sa polyvalence, sa capacité d'adaptation et son autonomie.

- Domaine de l'électricité / électronique
- Domaine de l'automatique
- Domaine de la mécanique
- Formation transversale
- Finalité et immersion en entreprise

Électromécanique

Une formation solide, un passeport pour la vie

Le diplôme de Bachelier en Électromécanique est activement recherché sur le marché de l'emploi. Sa polyvalence et son autonomie en font un partenaire indispensable à l'entreprise. Son expertise, ses initiatives et sa créativité assurent la pérennité des équipements industriels dans des domaines techniques porteurs : les énergies renouvelables, l'automatisation, la maintenance, l'électronique, les télécommunications, l'aéronautique, l'instrumentation, la mécanique, la robotique, etc.

BLOC 1	ECTS	Hrs
● Électricité appliquée 1	6	72
● Outils informatiques	4	48
● Mécanique	8	102
● Conception mécanique 1	8	96
● Mathématiques appliquées	6	60
● Électricité appliquée 2	4	48
● Automatismes	6	60
● Circuits électriques 1	5	60
● Dynamique de projet	5	60
Total	60	702

BLOC 2	ECTS	Hrs
● Électrotechnique 1	5	48
● Circuits électriques 2	4	48
● Génie mécanique	5	60
● Énergétique des systèmes	4	48
● Systèmes automatisés 1	7	90
● Pneumatique et hydraulique 1	5	60
● Gestion de projets	9	108
● Électrotechnique 2	5	48
● Mécanique appliquée	4	54
● Électronique et instrumentation	7	60
Total	60	702

BLOC 3	ECTS	Hrs
● Génie électrique	6	84
● Systèmes automatisés et communication	4	48
● Maintenance et qualité	6	60
● Pneumatique et hydraulique 2	4	48
● Énergétique et climatisation	6	72
● Électronique et robotique	4	42
● Stage	10	250
● Travail de fin d'études	20	100
Total	60	704

Mécatronique et Robotique

Filière d'excellence en alternance

L'opportunité de découvrir et de se former dans le monde de l'entreprise via un stage rémunéré et ainsi d'acquérir un diplôme de Bachelier dont la méthodologie est axée sur la pratique. Cette nouvelle forme d'enseignement «alterne» dès la première année activités académiques (cours et laboratoires) et immersion en entreprise. Ce Bachelier professionnalisant de 3 ans forme des techniciens supérieurs maîtrisant les technologies utilisées dans les unités de production et qui en assureront le fonctionnement. De plus, ils acquièrent la maîtrise des outils modernes théoriques et pratiques pour gérer efficacement les ressources humaines et matérielles.

BLOC 1	ECTS	Hrs
● Introduction à l'électricité	6	78
● Technique des matériaux 1	6	66
● Conception mécanique 1	5	54
● Mathématiques appliquées	6	60
● Communication d'entreprise	7	96
● Électricité appliquée	6	60
● Technique des matériaux 2	5	48
● Conception mécanique 2	6	66
● Automatismes	6	60
● Formation en entreprise 1	7	120
Total	60	708

BLOC 2	ECTS	Hrs
● Électrotechnique 1	4	48
● Génie mécanique	4	54
● Système énergétique	5	60
● Régulation industrielle	5	48
● Électronique appliquée	5	48
● Formation en entreprise 2	7	120
● Électrotechnique 2	4	48
● Pneumatique et hydraulique 1	5	48
● Contrôle mécanique	4	54
● Automates programmables industriels	5	60
● Microcontrôleurs	5	48
● Formation en entreprise 3	7	120
Total	60	756

BLOC 3	ECTS	Hrs
● Génie électrique 1	5	66
● Mécatronique appliquée	5	48
● Maintenance et qualité	4	42
● Pneumatique et hydraulique 2	4	42
● HVAC	5	60
● Formation en entreprise 4	6	120
● Télécommunication	4	36
● Robotique	4	36
● Vision entrepreneuriale	3	42
● Formation en entreprise 5	5	120
● Travail de fin d'études	15	144
Total	60	756