

# Bachelier en automobile

**HELHa Campus Mons** 159 Chaussée de Binche 7000 MONS  
 Tél : +32 (0) 65 40 41 46 Fax : +32 (0) 65 40 41 56 Mail : tech.mons@helha.be

## 1. Identification de l'Unité d'Enseignement

1B FORMATION HEV 1 (ÉLECTRICITÉ)			
Code	TEAU1B27AUT	Caractère	Obligatoire
Bloc	1B	Quadrimestre(s)	Q2
Crédits ECTS	1 C	Volume horaire	8 h
Coordonnées des responsables et des intervenants dans l'UE	Bruno PLANCHON (bruno.planchon@helha.be)		
Coefficient de pondération	10		
Cycle et niveau du Cadre Francophone de Certification	bachelier / niveau 6 du CFC		
Langue d'enseignement et d'évaluation	Français		

## 2. Présentation

### Introduction

La formation HEV1 informe des risques potentiels et des procédures à suivre en matière de sécurité pour des propulsions purement électriques ou hybrides électriques.

La formation donne un aperçu de ce qu'on peut faire ou pas sur ces véhicules.

Elle est donnée en collaboration avec un centre de formation agréé.

### Contribution au profil d'enseignement (cf. référentiel de compétences)

Cette Unité d'Enseignement contribue au développement des compétences et capacités suivantes :

#### Compétence 1 **Communiquer et informer**

- 1.1 Choisir et utiliser les moyens d'informations et de communication adaptés
- 1.4 Utiliser le vocabulaire adéquat

### Acquis d'apprentissage visés

A la fin de cette formation donnée par un organisme agréé par EDUCAM, l'étudiant devra être capable de

- Comprendre les principes généraux de fonctionnement des véhicules électriques et hybrides électriques.
- Connaître le champ d'activité des différents niveaux de personnes certifiées.
- Pouvoir identifier des véhicules électriques et hybrides électriques et connaître les risques qui y sont liés.
- Pouvoir utiliser des véhicules électriques et hybrides électriques (utilisation quotidienne: démarrage et conduite).
- Pouvoir évaluer correctement les risques, connaître et pouvoir appliquer les bonnes procédures aux véhicules électriques et hybrides électriques.
- Pouvoir évaluer les risques lors du travail sur des véhicules endommagés.

### Liens avec d'autres UE

Prérequis pour cette UE : aucun

Corequis pour cette UE : aucun

## 3. Description des activités d'apprentissage

Cette unité d'enseignement comprend l(es) activité(s) d'apprentissage suivante(s) :

TEAU1B27AUTA Formation HEV 1

8 h / 1 C

## Contenu

Structure générale d'un véhicule électrique ou hybride  
Les principaux risques liés aux pièces de ces systèmes de propulsion  
Les tâches réalisables en tant que travailleur sensibilisé  
Lien entre ses propres tâches et le système haute tension

## Démarches d'apprentissage

Cours magistral avec accès à l'atelier  
Des stands didactiques, des pièces et des véhicules

## Dispositifs d'aide à la réussite

Néant

## Sources et références

Néant

## Supports en ligne

Les supports en ligne et indispensables pour acquérir les compétences requises sont :

Supports fournis par le centre de formation agréé

## 4. Modalités d'évaluation

### Principe

L'évaluation est écrite et permettra d'obtenir la certification HEV1.

Le test est non-récupérable en seconde session.

### Pondérations

	Q1		Q2		Q3	
	Modalités	%	Modalités	%	Modalités	%
production journalière						
Période d'évaluation			Exe	100		

Exe = Examen écrit

### Dispositions complémentaires

D'autres modalités d'évaluation peuvent être prévues en fonction du parcours académique de l'étudiant. Celles-ci seront alors consignées dans un contrat didactique spécifique proposé par le responsable de l'activité d'apprentissage, validé par la direction ou son délégué et signé par l'étudiant pour accord.

Référence au RGE

En cas de force majeure, une modification éventuelle en cours d'année peut être faite en accord avec le Directeur de département, et notifiée par écrit aux étudiants. (article 67 du règlement général des études 2022-2023).