Année académique 2022 - 2023 Domaine Sciences et technologies

Bachelier en construction Option : génie civil

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

3B VOIES DE COMMUNICATIONS			
Code	TECG3B58COG	Caractère	Obligatoire
Bloc	3B	Quadrimestre(s)	Q1
Crédits ECTS	3 C	Volume horaire	24 h
Coordonnées des **responsables** et des intervenants dans l'UE	**Joël BOUFFIOUX** (joel.bouffioux@helha.be)		
Coefficient de pondération		30	
Cycle et niveau du Cadre Francophone de Certification		bachelier / niveau 6 du CFC	
Langue d'enseignement et d'évaluation		Français	

2. Présentation

Introduction

L'étudiant sera capable de gérer la mise en œuvre d'un chantier de voies de communication

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

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

Acquis d'apprentissage visés

L'étudiant sera capable de :

- connaître les bases du chemin de fer établir un métré d'un cahier spécial des charges pour travaux de voie
- aborder les notions d’un système de sécurité au travail

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) :

TECG3B58COGA Voies de communications 24 h / 3 C

Contenu

En présentiel, en hybride ou en distentiel:

- Le chemin de fer
- Maintenance industrielle dans un cadre ferroviaire
- Management de la sécurité

En mode hybride ou distentiel: visio-conférences de type team's.

Démarches d'apprentissage

- Pédagogie active illustrée de divers documents et de films vidéos
- Visites d'un site ferrovière en rapport avec le cours (dans la mesure du possible) - en respectant les mesures sanitaires en vigueur sur le(s) site(s) visité(s)
- Travail avec des documents de référence

Dispositifs d'aide à la réussite

Sources et références

Fascicule 32 (Cahier général des charges d'Infrabel pour travaux de voie)

Supports en ligne

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

Divers documents, vidéos, Internet ...

4. Modalités d'évaluation

Principe

Examen Oral

Pondérations

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

Exo = Examen oral

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'UE, 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).