

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 TECHNIQUES D'EXÉCUTION GC			
Ancien Code	TECG3B54COG	Caractère	Optionnel
Nouveau Code	MICO3540		
Bloc	3B	Quadrimestre(s)	Q1
Crédits ECTS	2 C	Volume horaire	24 h
Coordonnées des responsables et des intervenants dans l'UE	Giuseppe PALUMBO (palumbog@helha.be)		
Coefficient de pondération	20		
Cycle et niveau du Cadre Francophone de Certification	bachelier / niveau 6 du CFC		
Langue d'enseignement et d'évaluation	Français		

2. Présentation

Introduction

Cette activité d'apprentissage permet à l'étudiant d'appréhender une méthodologie de résolution de problèmes récurrents de chantiers et d'exécution en général.

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

A l'issue de l'activité d'apprentissage l'étudiant sera capable d'appréhender :

- La résolution d'un problème lié à une technique de réalisation
- Les différentes méthodes de soutènement
- La préfabrication d'un ouvrage
- Les techniques de réalisation des ouvrages enterrés (tunnels, tranchées couvertes,...)

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) :

TECG3B54COGA Techniques d'exécution

24 h / 2 C

Contenu

Séances en rapport avec le(s) sujet(s) traité(s)

Démarches d'apprentissage

En présentiel ou en hybride:

- Etudes de cas au travers d'exercices dirigés et de cours magistraux

- Approche interactive
- Réflexion individuelle et/ou en groupe
- Cours magistraux

Des visites ou des intervenants extérieurs peuvent être organisées en fonction des disponibilités organisationnelles.

Dispositifs d'aide à la réussite

Des éléments sur ce qui est attendu à l'examen sont donnés au fur et à mesure de l'avancement des séances

Sources et références

Ministère de l'équipement, des transports et du logement, Direction des routes, Dossier pilote des tunnels, génie civil, section 4, procédé de creusement et de soutènement, juillet 1998

Supports en ligne

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

- Notes FEBE sur la préfabrication
- Notes de cours
- Présentations ppw

4. Modalités d'évaluation

Principe

En présentiel: Examen écrit.

En distanciel: Take Home Examen.

Pondérations

	Q1		Q2		Q3	
	Modalités	%	Modalités	%	Modalités	%
production journalière						
Période d'évaluation	Exe	100			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'UE, validé par la direction ou son délégué et signé par l'étudiant pour accord.

L'évaluation selon le mode distanciel ne sera appliqué qu'en cas d'imposition des autorités de la FWB ou de la HELHa (interdiction d'activités en présentiel).

Référence au RGE

En cas de force majeure, une modification éventuelle en cours d'année peut être faite en accord avec le Directeur adjoint de département, et notifiée par écrit aux étudiants. (article 67 du règlement général des études 2025-2026).