

Bachelier en 3D en temps réel

HELHa Campus Mons 159 Chaussée de Binche 7000 MONS

Tél :

Fax :

Mail :

1. Identification de l'Unité d'Enseignement

Travail de fin d'études			
Ancien Code	ARTR3B10TR	Caractère	Obligatoire
Nouveau Code	XOTR3100		
Bloc	3B	Quadrimestre(s)	Q2
Crédits ECTS	15 C	Volume horaire	30 h
Coordonnées des responsables et des intervenants dans l'UE	() Samuel BUXIN (samuel.buxin@helha.be)		
Coefficient de pondération	150		
Cycle et niveau du Cadre Francophone de Certification	bachelier / niveau 6 du CFC		
Langue d'enseignement et d'évaluation	Français		

2. Présentation

Introduction

Le TFE (Travail de Fin d'Études) vous donne l'opportunité de développer une analyse critique sur un domaine touchant de près à votre objectif professionnel.

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

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

Compétence 1 **Communiquer de manière précise tant oralement que par écrit**

- 1.1 Construire un message structuré, compréhensible, qui exprime une opinion, un avis sur un projet, une réalisation, un événement.
- 1.2 Rédiger correctement, défendre et argumenter une idée, un message, un concept.
- 1.4 Utiliser une terminologie professionnelle appropriée tant oralement que par écrit.
- 1.5 Acquérir et développer son esprit critique
- 1.6 Défendre son travail par une argumentation adéquate, pertinente.

Compétence 2 **S'intégrer à l'environnement économique et technique de son futur métier**

- 2.5 S'adapter à l'évolution des technologies et des exigences du secteur professionnel

Compétence 3 **Utiliser, pour s'en inspirer et innover, les connaissances théoriques et pratiques ressortissant au domaine des arts appliqués**

- 3.3 Privilégier l'impact d'une image par une recherche et une expérimentation graphique personnelle

Compétence 4 **1. Synthétiser et conceptualiser les dimensions politiques, sociologiques et psychologiques de son environnement**

- 4.2 4.B. Analyser et défendre un projet notamment sous ses aspects techniques, économiques, juridiques et déontologiques
- 4.3 4.C. Mobiliser tout type de technique et d'expression à usage professionnel

Compétence 5 **Maîtriser le graphisme dans ses techniques imposées par la profession**

- 5.2 Concevoir une expérience interactive respectant une direction artistique précise pour une lisibilité et un équilibre graphique intrinsèque
- 5.3 Utiliser les moyens techniques et infographiques les plus appropriés au projet à réaliser en fonction des ressources, du temps imparti et du budget

Compétence 6 **Analyser et résoudre des situations professionnelles dans le domaine de la 3D temps réel**

- 6.4 Améliorer les pipelines de développement en fonction des dernières évolutions créatives et technologiques

Acquis d'apprentissage visés

un travail introspectif puis analytique permettant de poser un constat sur une pratique de l'industrie afin de partager votre propre expertise, réflexion sur une thématique identifiée.

- Produire une expérience interactive en temps réel en assurant les étapes de conception, préproduction et production.
- Produire et rédiger les documents nécessaires à la réalisation du prototype
- Avoir un esprit critique de sa production via un post-mortem

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) :

ARTR3B10TRA Travail de fin d'études

30 h / 15 C

Contenu

Une partie stratégique

Une partie pratique

Démarches d'apprentissage

Stratégie suivie

Pratique autonome

Dispositifs d'aide à la réussite

Suivi complet du TFE durant la phase de recherche et stratégie

Sources et références

Se référer à tous les cours de son bachelier

Supports en ligne

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

n/a

4. Modalités d'évaluation

Principe

Rendu du TFE

Présentation de son TFE

Pondérations

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

Exm = Examen mixte

Dispositions complémentaires

Néant

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 66 du règlement général des études 2024-2025).