

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

Animation 2D			
Ancien Code	ARTR1B13TR	Caractère	Obligatoire
Nouveau Code	XOTR1130		
Bloc	1B	Quadrimestre(s)	Q2
Crédits ECTS	3 C	Volume horaire	36 h
Coordonnées des responsables et des intervenants dans l'UE	()		
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

Dans ce module, les étudiants vont faire un focus sur le dépliage des Uv dans un logiciel 3D pour faciliter l'animation postérieure et le principe de baking de textures. Ils découvriront le logiciel Substance Painter

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

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

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

- 3.1 Enrichir sa culture artistique, s'informer des nouvelles tendances pour élargir son champ de créativité
- 3.3 Privilégier l'impact d'une image par une recherche et une expérimentation graphique personnelle
- 3.4 Développer sa sensibilité et son sens esthétique

Acquis d'apprentissage visés

- substance designer
- comprendre le principe des UVs avancés

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) :

ARTR1B13TRA Animation 2D

36 h / 3 C

Contenu

Travaux dirigés pour appréhender le baking de textures et la retopologie

Démarches d'apprentissage

Néant

Dispositifs d'aide à la réussite

CGItrainer

Sources et références

Site d'Autodesk

Supports en ligne

Néant

4. Modalités d'évaluation

Principe

La note du travail journalier du Q2 n'est pas rattrapable en seconde session, seuls 60% des points seront rejoués via le projet.

Pondérations

	Q1		Q2		Q3	
	Modalités	%	Modalités	%	Modalités	%
production journalière			Evc	40		
Période d'évaluation			Prj	60	Prj	60

Evc = Évaluation continue, Prj = Projet(s)

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).