

DESCRIPTIF DE MODULE - ANNÉE ACADÉMIQUE 2022-2023

Domaine	Design et Arts Visuels		
Filière	Bachelor en Design Industriel et de Produits		
Orientation	–		
Titre du module	Outils de communication IV		
Code	2DI24	DDI303544F22	
Type de formation	Bachelor		
Semestre	Semestre 4		
Crédits ECTS	4		
Prérequis	Aucun		
Langue	Français		
Lieu	ECAL		

Compétences visées Objectifs généraux d'apprentissage	<p>Ce module, qui s'articule en deux unités d'enseignement, vise à renforcer la compétence communicative de l'étudiant·e dans le développement, la présentation et l'illustration de ses projets.</p> <p>a) Photographie III : le cours forme les étudiant·e·s à un regard photographique sur l'objet en trois dimensions et a comme but de rendre un objet compréhensible et attractif avec un minimum de moyens</p> <p>b) 3D CAO III : le cours vise à inculquer aux étudiant·e·s des notions de la conception assistée par ordinateur, à l'aide des logiciels Solidworks et Rhinoceros.</p>		
Contenu et formes d'enseignement	<p>a) Photographie III (8 cours de 8 périodes) : le cours est basé sur des prises de vues digitales d'objets. Il développe les connaissances des appareils numériques et de la postproduction avec <i>Photoshop</i>. En parallèle, des notions d'éclairage en lumière naturelle et artificielle avec des moyens simples et économiques complètent le cours. Les prises de vue sont structurées sur des points fondamentaux: l'étude de l'objet, de sa forme et de sa matière, le cadrage et l'éclairage. Dans un deuxième temps, les étudiant·e·s expérimentent la mise en scène des objets dans des images plus complexes.</p> <p>b) 3D CAO III (12 cours de 8 périodes) : conception de pièces et d'assemblages tridimensionnels; mise en plans et interfaces; fonctions complexes et surfaces. Alternance de cours et d'exercices pratiques.</p>		
Formes d'évaluation et de validation	<p>Les projets réalisés dans l'unité a) font l'objet d'une évaluation au terme du semestre par un collège de professeur·e·s.</p> <p>L'unité b) est évaluée sur la base d'un test sur ordinateur.</p> <p>Pour l'obtention des crédits, l'étudiant·e doit obtenir la moyenne de 4 au minimum sur les deux notes attribuées.</p>		
Modalités de rattrapage	<p>Remédiation possible. Réalisation d'un travail et/ou passage d'un test corrigeant les lacunes constatées dans l'unité ou les unités insuffisantes.</p> <p>Pas de remédiation possible après répétition du module.</p> <p>Répétition l'année académique suivant l'échec, selon des modalités à définir avec le responsable de module.</p>		
Enseignant·e·s	<p>a) Benoît Jeannet</p> <p>b) Nicolas Bourgeois, Martin Haldimann et Julien Wegmüller</p>		

Responsable module	Stéphane Halmaï-Voisard		
Descriptif validé le	14 septembre 2022	Par	Stéphane Halmaï-Voisard