

Syllabus EC Infographie 3D (Rhino)

Mots clé : modélisation ; CAO ; modèle numérique

Description du cours et modalités pédagogiques :

Les étudiants apprendront à utiliser les principales fonctions d'un logiciel 3D populaire dans le monde du design. Les étudiants réaliseront des modèles 3D d'objets simples lors des séances pour acquérir les bases de la modélisation 3D "surfacique".

À la fin de cette EC, vous serez capable de :

- Générer des modèles numériques d'objets
- Modéliser un ensemble de pièces constituant un produit
- Gérer les contraintes du logiciel (calques, historique, groupes, ...)

Blocs et Compétences visées

EC Structure et Propriétés des matériaux		
Usages numériques	Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe.	Performant
Gestion et adaptation des processus de production	Concevoir puis gérer un projet de design	Performant
	Concevoir des formes, des gammes de coloris et des produits en fonction de la demande client	Performant
Mise en œuvre des règles et procédures juridiques (contrats, propriété intellectuelle) et commerciales	Assurer la protection intellectuelle et juridique des modèles/créations	Performant
Maîtrise des différentes techniques d'information et de communication	Maîtriser les outils informatiques en création / communication / commercialisation	Performant

Période :	Semestre 1
Nombre d'ECTS et coefficient :	1 ECTS 7,5
Nom de l'enseignant responsable :	Leroyer Léo
Coordonnées :	leo.leroyer@univ-pau.fr

Conditions d'accès :	EC obligatoire appartenant à UE Infographie, représentation graphique et spatiale de la LP métiers du design.
Prérequis :	Aucun
Langue d'enseignement :	Français
Poursuites possibles :	

Modalités du cours :	CM		
	TD	20 heures	En présentiel
	TP		

Modalités d'évaluation :	1^{ère} session ou session unique			
	Contrôle continu (CC)	<input type="checkbox"/> Ecrit	XX% et Durée	En ligne / En présentiel
		<input type="checkbox"/> Oral	XX% et Durée	En ligne / En présentiel
		<input checked="" type="checkbox"/> TP	100%	En présentiel
	Dispensés de contrôle continu	<input type="checkbox"/> Ecrit	XX% et Durée	En ligne / En présentiel
		<input type="checkbox"/> Oral	XX% et Durée	En ligne / En présentiel
	Epreuve terminale	<input type="checkbox"/> Ecrit	XX% et Durée	En ligne / En présentiel
		<input type="checkbox"/> Oral	XX% et Durée	En ligne / En présentiel
		<input type="checkbox"/> TP	XX% et Durée	En ligne / En présentiel
		<input type="checkbox"/> Stage	XX% et Durée	En ligne / En présentiel
	2^{ème} session			
	Epreuve terminale	<input type="checkbox"/> Ecrit	XX % et Durée	En ligne / En présentiel
		<input type="checkbox"/> Ecrit	XX % et Durée	En ligne / En présentiel
Type d'évaluations	L'évaluation du module est basée sur les rendus au cours des TP.			