Techniques graphiques

UE 17

Enseignant(s) responsable de l'UE : Nicolas BROUETTE

Année d'études	Bloc 2
Acronyme	TLU22TG
Nombre de crédits ECTS	2 (facteur de pondération)
Volume horaire	26 h (Q1 0 / Q2 26)
Période de l'année	Quadrimestre 2
Niveau du cycle	1er cycle
Cadre européen de certification	Niveau 6
Caractère dans le programme	Cours obligatoire dans le programme
Langue(s) d'enseignement	Français
Coordonnées du service	Campus de Bruxelles, Avenue Émile Gryson 1 (bât. 4C), 1070 Bruxelles
Mode d'évaluation	Unité évaluée en épreuve intégrée
UE prérequises	Néant
UE corequises	Néant

Liste des activités d'apprentissage

Activité d'apprentissage	Volume horaire	ECTS	Présence obligatoire
TL22TG Techniques graphiques 2	26	2	OUI

Contribution de l'UE au profil d'enseignement du programme

- **RE01.4** ARES. 1.4 Mettre en œuvre des techniques d'algorithmique et de programmation et utiliser les outils numériques spécifiques aux sciences et techniques de l'ingénieur.
- **RE01.7** ARES. 1.7 Intégrer des visions de l'espace et de leurs représentations.
- **RE02.1** ARES. 2.1 Agir de façon réflexive, autonome et responsable.
- **RE02.2** ARES. 2.2 S'auto évaluer et se remettre en question pour apprendre.

Autres connaissances ou compétences prérequises

Techniques graphiques 2

Maîtriser les notions de base et les outils de la géométrie descriptive et du dessin technique.

Descriptif des objectifs et des contenus de l'UE

Techniques graphiques 2

Objectifs
Utilisation d'un logiciel de Dessin Assisté par Ordinateur. Apprentissage des conventions du dessin technique.
Contenu
Dessins techniques de pièces. Plans d'architectes. Représentation en 3D.

Activités et méthodes d'apprentissage et d'enseignement

Techniques graphiques 2

Travaux pratique sur ordinateur. Utilisation d'un tutoriel.

Acquis d'apprentissage sanctionnés, spécifiques et contribuant à l'UE

Techniques graphiques 2

Dessiner une pièce mécanique (ou autre) simple (en 2D ou en 3D) à l’aide d'un logiciel de Dessin Assisté par Ordinateur en utilisant les conventions du dessin technique.

Description des supports de cours indispensables

Aucun support indispensable renseigné.

Description des références et des supports complémentaires

Aucune référence complémentaire renseignée.

Mode d'évaluation et de pondération par activité au sein de l'UE

Cette unité d'enseignement est évaluée en épreuve intégrée.			
Juin			
Ensemble de l'UE			
Évaluation continue	100 %	Type de questions : —	Examen à livre : —
Cette activité est remédiable. L'évaluation continue consiste en la remise régulière de travaux qui sont cotés.			
Août			
Ensemble de l'UE			
Examen écrit	100 %	Type de questions : L'examen consiste en un travail à remettre le jour de l'examen	Examen à livre : Livre fermé