

Outils de conception et de représentation : DAO 2



ECTS
2 crédits



Composante
Institut
d'Urbanisme et
de Géographie
Alpine (IUGA)



Période de
l'année
Automne (sept.
à dec./janv.)

Diplômes intégrant cet élément

- Licence Géographie et aménagement

- **Langue(s) d'enseignement:** Français
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Description

Outils de conception et de représentation DAO 2 est un TD de 10 séances de 2 heures qui propose de se saisir de l'outil informatique pour communiquer en 3 dimensions des sujets liés au territoire ou à la ville, tant pour l'analyse que pour le projet.

À travers la découverte du logiciel Sketchup, les étudiants aborderont la représentation du territoire en 3D.

Les exercices se concentreront sur la production de maquettes numériques, interrogeant la surface et le volume.

Dans un deuxième temps, les maquettes seront retravaillées avec le logiciel Adobe Photoshop, pour produire une image.

Les TD sont menés en partant « d'une page blanche », sans transmission de fichier numérique afin d'autonomiser les étudiants dans la production graphique, en s'appuyant sur des données numériques disponibles sur le web.

Objectifs

- Représenter le territoire en 3D
- Produire des maquettes 3D pour élargir la palette d'outils de conception

- Communiquer par l'image
- Comprendre les passerelles entre logiciels informatiques
- Produire des documents en partant de zéro

Pré-requis recommandés

Sans objet

Contrôle des connaissances

Contrôle continu

Période : Semestre 5

Infos pratiques

Campus

➤ Grenoble - Vigny Musset