

USBTB9 - Dessin assisté par ordinateur

Présentation

Prérequis

Public concerné : Professionnels du BTP et de l'architecture

Niveau : L3

Diplôme prérequis : Bac+2 Génie civil

Cours prérequis conseillé : BTP001

Objectifs pédagogiques

Présenter les bases de la lecture de plan et de la production de dessin assisté par ordinateur 2D

Compétences

- Lire les plans d'architecte et d'exécution
- Comprendre et appliquer les fonctions essentielles du logiciel professionnel
- Produire efficacement des plans d'étages et des coupes avec cotations

Programme

Contenu

Lecture de plan :

- Lecture de plan
- Normes et conventions utilisées en dessin d'architecture
- Normes et conventions utilisées en dessin d'exécution de bâtiment

Travaux pratiques :

- Interface utilisateur
- Les calques → Création, gestion, paramètres, états
- Les échelles → Objet, plan, annotation
- Les outils de dessin 2D → Création, manipulation, transformation
- Les annotations → Cotation, textes, lignes de repère, tableaux
- Les blocs → Création, gestion, paramètres
- L'impression

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Examen final

Description des modalités de validation

Première session : Contrôle continu, rendu de projet, soutenance orale, examen selon le choix de l'équipe pédagogique après validation par le responsable national de l'US

Seconde session : Selon le règlement spécifique de la formation en alternance

Mis à jour le 07-04-2023



Code : USBTB9

Unité spécifique de type cours

6 crédits

Responsabilité nationale :

EPN01 - Bâtiment et énergie / 1

Contact national :

Chaire de BTP

292 rue St Martin

16-1-24,

75003 Paris

Said Masaoudi

said.masaoudi@lecnam.net