

BTP014 - Dessin assisté par ordinateur

Présentation

Prérequis

Public concerné : Technicien supérieur du BTP et de l'architecture.

Niveau : L1/L2.

Prérequis conseillé(s) : Maîtrise de l'outil informatique (PC, Bureautique) ; Maîtrise des bases de la construction (lecture de plan, technologie, ...).

Cette formation est éligible au CPF

Objectifs pédagogiques

L'objectif de cette UE est d'initier les auditeurs à la production et la modification de plan à l'aide d'un logiciel professionnel.

Compétences

- Lire les plans d'architecte et d'exécution.
- Maîtriser les fonctions essentielles d'un logiciel de dessin 2D.
- Produire efficacement des plans d'étages et des coupes avec cotations.

Compétences

- Lire les plans d'architecte et d'exécution.
- Maîtriser les fonctions essentielles d'un logiciel de dessin 2D.
- Produire efficacement des plans d'étages et des coupes avec cotations.

Programme

Contenu

Partie I : Lecture de plan

Lecture de plan

Normes et conventions utilisées en dessin d'architecture

Normes et conventions utilisées en dessin d'exécution de bâtiment

Partie II : 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

Valide le 17-08-2022



Code : BTP014

Unité d'enseignement de type cours

6 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **50 heures**

Responsabilité nationale :

EPN01 - Bâtiment et énergie / 1

Contact national :

EPN01 - BTP

292 rue St Martin

16-1-24,

75003 Paris

btp@cnam.fr

L'impression.

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Projet(s)

Description des modalités de validation

Contrôle continu et/ou rendu de projet.