

USBTH8 - Outils informatiques pour le génie climatique

Présentation

Prérequis

Public concerné : Professionnels du BTP et de l'architecture

Niveau : L3

Diplôme prérequis : Bac+2 Génie civil

Cours prérequis obligatoires : CCV021 ou maîtrise des logiciels de DAO

Objectifs pédagogiques

Initier les compagnons aux outils informatiques professionnels

Compétences

- Modéliser un projet en 3D à l'aide de logiciels professionnels
- Produire des plans de fabrication à l'aide de logiciels professionnels
- Produire des plans d'exécution à l'aide de logiciels professionnels

Programme

Contenu

- Introduction au BIM
- Conception/fabrication assistée par ordinateur de réseau CVC
- Production de plan de fabrication/d'exécution de réseau CVC

Le choix des logiciels professionnels est laissé à l'appréciation des centres de formations.

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Examen final
- Mémoire
- Projet(s)

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 : USBTH8

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