

USBTF3 - Outils informatiques pour la charpente et la construction en bois

Présentation

Prérequis

Public concerné : Charpentiers du programme DEUST A&M du Bâtiment

Niveau : L1/L2

Prérequis obligatoires : CCV021 ou maîtrise des logiciels de DAO

Prérequis recommandés : CCV001, CCV003

Objectifs pédagogiques

Initier le charpentier aux outils informatiques professionnels.

Compétences

Modéliser et calculer une structure bois en 3D à l'aide de logiciels professionnels.

Produire des plans d'exécution à l'aide de logiciels professionnels

Compétences

Modéliser et calculer une structure bois en 3D à l'aide de logiciels professionnels.

Produire des plans d'exécution à l'aide de logiciels professionnels

Programme

Contenu

- Introduction au BIM
- Conception et dimensionnement assisté par ordinateur
- Conception et fabrication assisté par ordinateur
- Production des plans d'exécution
- Outils d'implantation et de relevé des ouvrages (tachéomètre)
- Production des plans d'exécution

Valide le 06-10-2022



Code : USBTF3

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