

# 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
- Projet(s)
- Mémoire
- 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 : USBTH8

Unité spécifique de type cours  
6 crédits

**Responsabilité nationale :**  
EPN01 - Bâtiment et énergie /  
Jean-Sébastien VILLEFORT

### Contact national :

Chaire de BTP  
292 rue St Martin  
16-1-24,  
75003 Paris

Said Masaoudi  
[said.masaoudi@lecnam.net](mailto:said.masaoudi@lecnam.net)