

Formation continue informatique

ArchiCAD - Intensif

Descriptif

La Formation Continue de la HES-SO Valais-Wallis propose un cours intensif destiné aux assurés dans le cadre d'une réinsertion professionnelle.

Les cours sont donnés en groupes extrêmement restreints idéalement de 4-5 personnes maximum.

Les formateurs ont tous une expérience de plusieurs années avec des assurés AI ou ORP. Ils ont les outils pédagogiques et didactiques nécessaires pour inculquer la matière au mieux et prennent en compte les différents contextes personnels.

Les participants ont l'occasion, tout au long des sessions, de confronter leurs diverses connaissances sur la matière et d'échanger sur les différents problèmes rencontrés dans leur démarche de réinsertion.

Objectifs

Le participant doit être capable de :

- Comprendre les concepts de base Building Information Model (BIM)
- Maîtriser les outils de base du logiciel
- Modéliser une maquette numérique
- Construire un projet et en produire les plans, coupes, façades
- Dessiner dans les différentes phases de la construction (projet, permis de construire, exécution)
- Comprendre la notion des trois dimensions (x, y, z)

Formation continue informatique

Contenu et détails de la formation

Contenu	Détails de la formation
Introduction et concepts	<ul style="list-style-type: none"> • BIM, qu'est-ce que c'est ? • Interface d'ArchiCAD • Les outils d'aides au dessin • Les modèles et les attributs d'éléments • Création d'un mini-projet • Principes de saisies
Principes de construction	<ul style="list-style-type: none"> • Grilles et repères • Murs et dalles • Escaliers • Portes et fenêtres • Toitures • Poutres et poteaux • Profils complexes
Nomenclature et informations	<ul style="list-style-type: none"> • Cotations et étiquettes • Définition de zones • Nomenclatures • Détail 2D et feuille de travail
Production de documents	<ul style="list-style-type: none"> • L'outil navigateur • Plans de vues • Gabarits • Mise en page • Cartouche • Rendu et exportation

Formation continue informatique

Organisation

La formation est donnée sur 40 périodes.

Elle alterne théorie et pratique, avec séances d'exercices accompagnés. Durant toute la durée de la formation, nous mettons à la disposition des participants un poste de travail informatique pour leur entraînement personnel et la réalisation des exercices.

La formation a lieu dès qu'un minimum de 3 participants est atteint.