

Cadwork académie

Cadwork entrepreneur a le plaisir de vous annoncer l'ouverture de son académie de formation, 6 sessions pour débuter, chacune d'une journée, en petit groupe (1 à 4 personnes)

Où : À 1020 Renens chemin des Baumettes 15, 4^{ème} étage dans la succursale de cadwork

Matériel : mise à disposition ou vous amener votre portable et seul un deuxième écran vous sera mise à disposition

Après le cours : programme mis à disposition pour 2 mois, suivi individuel par visio conférence en cas de question

Coût : 500.- la journée le cours est validé dès l'inscription de 2 participants

Dates :

Horaire : 8.30 - 16.30 repas inclus

Date : Les jeudis 29.01, 5.02, 19.02, 26.02, le 5 mars, date de réserve le 12.03

Information et inscriptions : Willy Berthoud berthoud@cadwork.ch 079 823 6555

Table des matières

Cours1 : Formation flash, vue d'ensemble pour conducteur de travaux.....	2
Cours 2 : extraction de quantité sur base de maquette IFC reçu	2
Cours 3: extraction de quantité sur base de pdf.....	3
Cours 4 : installation de chantier avec modèle partagé et \ou plan 2D	3
Cours 5 : terrain, modifier, adapter, courbes de niveau, couche géologique	4
Module 6 : 4D étapage, planing, interfaçage avec MS-Project.....	4

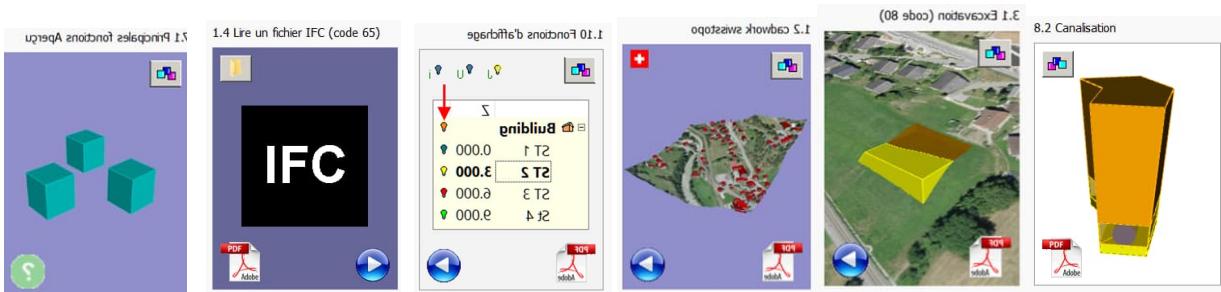
Formation vue d'ensemble	Métré sur maquette IFC	Métré sur base pdf
Installation de chantier	Terrain	Etapage et planing

Cours1 : Formation flash, vue d'ensemble pour conducteur de travaux

Le but est de récolter et d'exploiter les informations que lexocad permet de lire et d'enrichir :

Public cible possible : conducteur de travaux / technicien / entrepreneur **avec focus planification**

- Import donnée : pdf 2D et maquette ifc
 - Tri et filtre : Afficher masquer, activer désactiver layer, composant, arborescence (structure Ifc)
 - Mesure : Mesurer les éléments importés (maquette, pdf, un ou deux autre format)
 - Projeter surface sur terrain et ligne sur terrain pour métré
 - Excavation ponctuelle (bâtiment) et linéaire (canalisation)
 - Ajout de grues et dimensionnement de grues
 - Produire / visualiser : image, maquette pour la plateforme bimteam

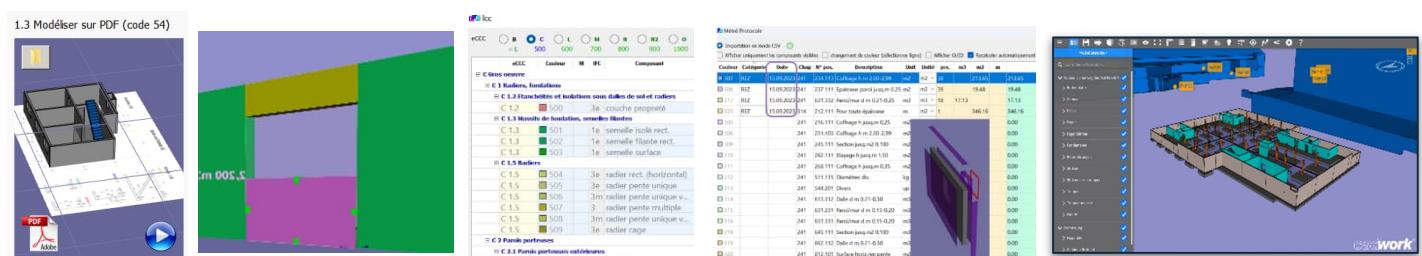


Cours 2 : extraction de quantité sur base de maquette IFC reçue

But : sur la base d'une maquette IFC reçue, adapté ou même créé sur la base des documents de soumissions provenant de l'ingénieur ou l'architecte tu extraits les quantités de ton choix pour vérifier, métrer des quantités tangibles pour transmettre au calculateur ou remplir ta soumission.

Public cible : toute personne (ingénieur comme entrepreneur) intéressée d'exploiter un fichier IFC

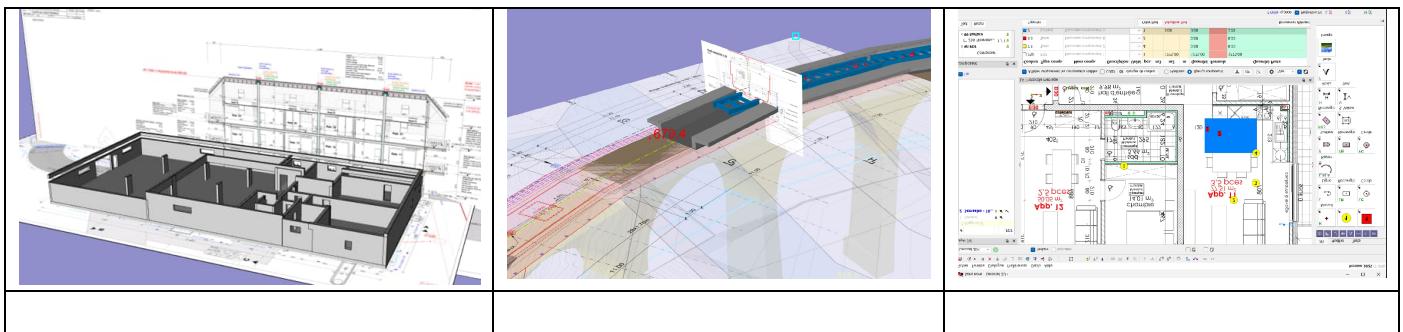
- Import IFC, tri, contrôle
 - Import et placement pdf
 - Adaptation et découpage maquette IFC
 - Tri, filtre, organisation : layer, structure IFC, IFC Layer, **scène**
 - Métrage avec différents niveaux d'automatisation allant du simple double mètre aux recettes détaillées (CAN)
 - Mise au claire pour tous et partage sur plateforme de collaboration bimteam



Cours 3: extraction de quantité sur base de pdf

Public cible : toute personne intéressée d'extraire et classer des quantités sur la base de pdf et de s'y retrouver rapidement même 6 mois plus tard

- Positionnement spatial des pdf
- Dessin d'entités (ligne, surface, volume) servant à extraire les quantités
- Organisation et classement des
- Production de livrables allant de la capture d'écran à la publication sur la plateforme permettant à chaque destinataire de visualiser ou encore mesurer, annoter...
- Lexocad 2D

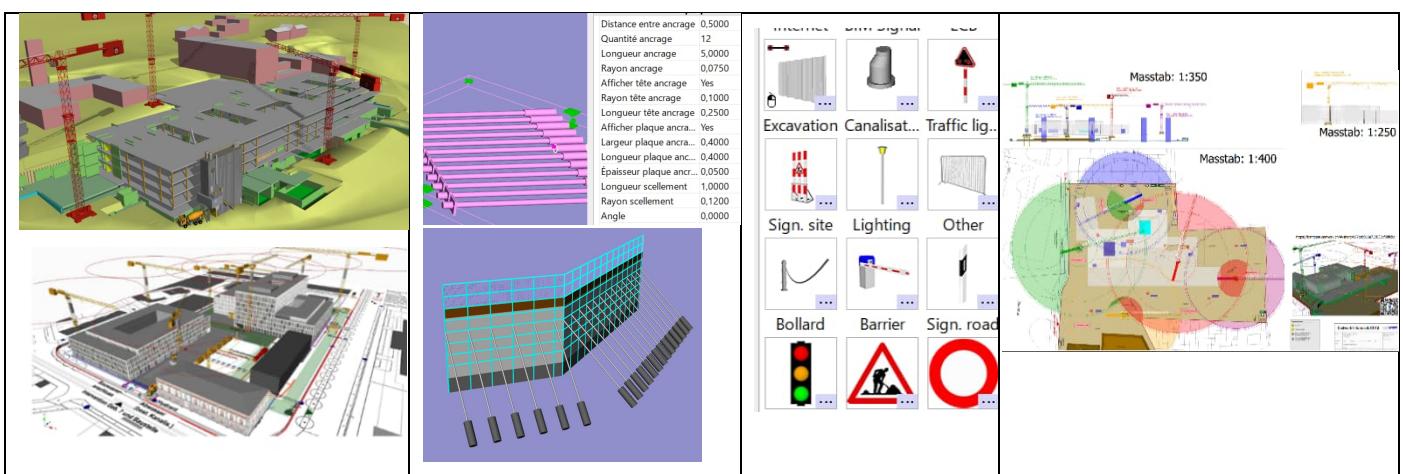


Cours 4 : installation de chantier avec modèle partagé et \ou plan 2D

But : réaliser une installation de chantier avec la panoplie complète possible. Alors que le cours mini s'oriente pour les conducteurs de travaux qui délègue au dessinateur, cette formule s'attardent sur tous les outils mis en place dans lexocad pour réaliser une installation de chantier complète

Public cible : entrepreneur conducteur de travaux qui planifie son installation ou élabore une pré-installation

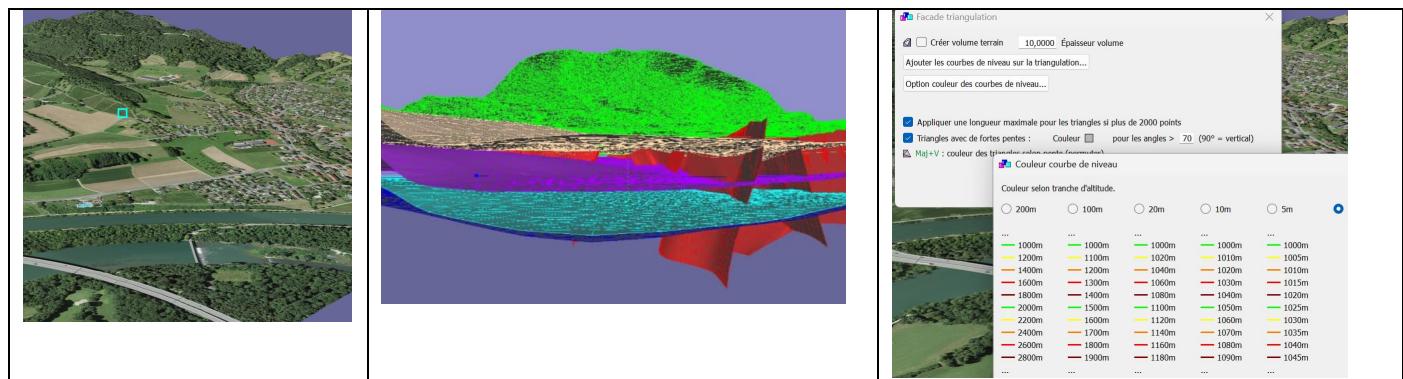
- Import swisstopo ou pdf
- Excavation, déblai / remblai
- Ajout grues, container, bennes, machines et autres (personnalisable !)
- Signalisation et sécurité
- Paroi berlinoise, palplanche, ancrage
- Visualisation finale sur plan et maquette partagée bim team
- Animation 4D simple



Cours 5 : terrain, modifier, adapter, courbes de niveau, couche géologique

But : il serait dommage de ne pas profiter de toutes les données disponibles en matière de topographie. Ce cours ne s'arrête pas là, tu découvriras comment faire ton propre terrain, et il pourrait même bien s'orienter pour les paysagistes 😊. C'est aussi mon coup de cœur Pour tout public, jamais il n'a été aussi facile de modifier un terrain, les fonctions suivantes seront traitées :

- Diverses possibilités d'obtenir le terrain,
 - Géoportail, fichier de drone, semi de points, construction avec lignes de bord, rupture et points
- Interaction avec le terrain, aménagement, couche géologique, talus, remblai
- Créer un terrain dans lexcad
- Visualiser, plaquer une ortho photo sur une surface terrain



Cours 6 : 4D étapage, planing, interfaçage avec MS-Project

Pour tout public, découvre les diverses options possibles avec et sans les fonctions d'étapage\phasage jusqu'au livrable sous forme de vidéo ou de modèle 4D partagé dans le cloud. En bref :

- Définir les étapes et sous étapes
- Importer les étapes de MS-Project
- Découper un modèle et l'attribuer à une étape
- Déroulement avec et sans calendrier (planing)
- Ajouter diverses ressources
- Simulation d'étape avec couleur, rotation de banches
- Créer plan automatique d'étape
- Import de fichier externe pour étapage dans lexocad
-

