

Formation Mise en Situation : Mise en plans à partir des relevés avec AUTOCAD et modélisation 3D avec SKETCHUP

■ Durée :	3 jours (21 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 875,00 CHF HT (standard) 1 500,00 CHF HT (remisé)
■ Public :	Dessinateurs - projeteurs
■ Pré-requis :	TP BiM Modeleur
■ Objectifs :	Réaliser en 2D des plans à partir des plans de relevés et les modéliser en 3D.
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	MIS101788-F
■ Note de satisfaction des participants:	4,62 / 5
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ **Modalités d'accès :**

Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.

■ **Délais d'accès :**

Variable selon le type de financement.

■ **Accessibilité :**

Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Mise en œuvre à partir des relevés de l'existant avec AutoCAD pour la 2D

Créer les plans de base

Paramétrer les unités de dessin

Importer les mesures et les croquis

Créer les calques pour les murs, les portes, les fenêtres, les hachures

Dessiner les contours du bâtiment

Dessiner les cloisons intérieures

Créer des couches pour différentes parties du bâtiment (murs, portes, conduites, etc.).

Réaliser les ouvertures des portes et fenêtres

Créer les blocs des portes, des fenêtres et les positionner

Détails et annotations

Ajouter des annotations pour les matériaux

Ajouter des annotations pour les dimensions spécifiques

Coter le dessin

Mise en œuvre à partir des plans réalisés sous AutoCAD avec SketchUp pour la 3D

Importation des plans AutoCAD

Importer les fichiers .dwg dans SketchUp avec les bonnes unités

Utiliser les plans comme guide pour la modélisation 3D

Modélisation

Extruder les murs et les surfaces à partir des plans 2D

Vérifier les dimensions et les proportions

Ajouter des détails comme les fenêtres, les portes, les escaliers

Appliquer les matériaux

Appliquer les textures pour représenter les matériaux de construction identifiés

Créer des scènes et appliquer les bons styles graphiques

Finaliser les rendus
Générer des rendus pour la présentation finale.