

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

■ <b>Durée :</b>	3 jours (21 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	1 875,00 € HT (standard) 1 500,00 € HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Dessinateurs - projeteurs
■ <b>Pré-requis :</b>	TP BiM Modeleur
■ <b>Objectifs :</b>	Réaliser en 2D des plans à partir des plans de relevés et les modéliser en 3D.
■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>
■ <b>Modalités d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>
■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ <b>Référence :</b>	MIS101788-F
■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,62 / 5
■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ <b>Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne ( <a href="http://www.dawan.fr">www.dawan.fr</a> , <a href="http://moncompteformation.gouv.fr">moncompteformation.gouv.fr</a> , <a href="http://maformation.fr">maformation.fr</a> , etc.) ou en appelant au standard.
■ <b>Délais d'accès :</b>	Variable selon le type de financement.
■ <b>Accessibilité :</b>	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à <a href="mailto:referenthandicap@dawan.fr">referenthandicap@dawan.fr</a> , 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.