

Formation MES04 - Compiler, Nettoyer et Modéliser à partir d'un Nuage de Point

■ Durée :	5 jours (35 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	2 875,00 CHF HT (standard) 2 300,00 CHF HT (remisé)
■ Public :	Participant du TP BiM Modeleur
■ Pré-requis :	Participant du TP BiM Modeleur
■ Objectifs :	Intégrer un nuage de points dans un logiciel BIM. Nettoyer et segmenter un nuage de points en fonction des besoins du projet. Modéliser une maquette 3D exploitable à partir d'un nuage de points.
■ 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 :	MIS102548-F
■ Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
■ 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

Intégration du nuage de points dans un logiciel BIM

Importation de données issues de scanners 3D (formats courants : .e57, .rcp, .las, etc.)
Paramétrage des vues et gestion des volumes dans l'environnement BIM

Nettoyage et segmentation du nuage de points

Suppression du bruit et filtrage des données inutiles
Outils et techniques de segmentation automatique et manuelle
Identification des éléments structurants du bâtiment

Production d'une maquette 3D exploitable

Création de volumes à partir du nuage de points (mur, dalles, toitures...)
Optimisation de la géométrie pour une utilisation BIM
Validation et export de la maquette pour coordination avec d'autres corps de métier