

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

■ <b>Durée :</b>	5 jours (35 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	2 875,00 € HT (standard) 2 300,00 € HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Participant du TP BiM Modeleur
■ <b>Pré-requis :</b>	Participant du TP BiM Modeleur
■ <b>Objectifs :</b>	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.
■ <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>	MIS102548-F
■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles
■ <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

## **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