

## Formation Revit Module 4: Collaborer et nuage de points (TP BiM Modeleur)

<b>Durée :</b>	3 jours
<b>Public :</b>	Dessinateurs - projeteurs
<b>Pré-requis :</b>	Avoir suivi le module 3 : Organiser, optimiser et présenter son projet (TP BiM Modeleur / POE DP)
<b>Objectifs :</b>	Découvrir, appréhender et travailler sur des projets collaboratifs BIM (niveau 3) ainsi que sur des nuages de points.
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	MIS102081-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles
<b>Certifications :</b>	AUTODESK : Revit Architecture score : 856,91 /1000 Taux d'obtention : 89,71 % (score : 911,13 /1000) calculé le 01/06/2024 PCIE 2022-CAO 3D score : 171,68 / 100 calculé le 01/06/2024

### Le travail Collaboratif (BIM Niveau 3)

Découvrir la notion de modèle centrale et de fichier local  
Activer la collaboration pour créer un modèle central  
Créer un fichier local à partir d'un modèle central  
Découvrir la gestion d'une maquette centrale avec les sous-projets  
Assigner des éléments au sous-projets  
Rendre modifiable des sous-projets  
Découvrir et déterminer le propriétaires / emprunteur des sous-projets  
Appréhender les conflits  
Détacher un fichier local du modèle central pour créer un projet  
**Atelier : à partir d'une maquette existante créer et travailler avec un modèle central**

### Les Nuages de points

Découvrir le nuage de point  
Nettoyer et préparer un nuage de point (Recap Pro)  
Insérer un nuage de point dans Revit  
Positionner le nuage de point dans le projet  
Paramétrer les niveaux en fonction du nuage de point

Manipuler les outils de base pour modéliser à partir d'un nuage de point  
**Atelier : modéliser un bâtiment simple à partir d'un nuage de point**