

CODE EE0219

PRODUIRE UNE VIDÉO OU UNE IMAGE À PARTIR D'UNE MAQUETTE NUMÉRIQUE

DURÉE : 2 jours

CONTEXTE :

La production vidéo de maquette numérique n'a cessé d'évoluer au cours des dernières années, grâce à l'essor de la puissance processeur machine et graphique des ordinateurs, les modélisations architecturales sont devenues plus visuellement parlantes. Dans cette partie visualisation nous trouvons l'image mais aussi de plus en plus la vidéo qui devient incontournable pour présenter un modèle de bâtiment. Lumion 3D fait partie de ces logiciels de visualisation 3D architecturale.

La formation repose sur des modèles 3D venant de logiciels de conception multiples (Revit, AutoCAD, SketchUp...)

OBJECTIFS & ENJEUX :

Cette formation donne des clés pour :

- Comprendre et manipuler Lumion3D.
- Préparer les modèles 3D pour Lumion 3D
- Créer des images photoréalistes.
- Créer des panoramas.
- Créer des vidéos de présentation.

PUBLIC VISÉ :

Toute personne amenée à présenter une image de rendu 3D ou une vidéo de modélisation réaliste conçue en virtuel.

LES + DE SMART USE :

Smart Use développe une pédagogie par le projet valorisant une démarche expérimentale « learning by doing ». Les enseignements sont donc portés par des professionnels, mettant en œuvre au quotidien dans leurs activités ces nouvelles pratiques et confrontés aux difficultés de ces projets.

Impliqués depuis plus de 10 ans dans l'ingénierie concourante et sur le plan Bâtiment depuis le Grenelle, les professionnels de Smart Use ont une grande expérience de conduite de projets d'aménagement, de gestion de patrimoine à différentes échelles et d'innovation numérique. Les professionnels de Smart Use sont également des pionniers sur les questions de transformation numérique, de pratiques collaboratives et d'innovation dans les territoires.



CONTENU DE LA DÉMARCHE :

Présentation ½ jour	<ul style="list-style-type: none">• Interface graphique• Gestion des fichiers• Les exemples, les tutoriels et le forum
Projet ½ jour	<ul style="list-style-type: none">• Création d'un projet• Paramètres de l'héliodon• Paramètres du terrain• La bibliothèque native de Lumion• La bibliothèque utilisateur de Lumion• Gestion des imports
Production bases ½ jour	<ul style="list-style-type: none">• Produire une photo• Produire une vidéo• Produire un panorama
Production avancée ½ jour	<ul style="list-style-type: none">• Les effets de photo• Les effets de vidéo

Résultats attendus ou obtenus :

- Comprendre la création numérique de visualisation (image ou vidéo).
- Comprendre les modèles 3d et les mettre en situation.
- Comprendre le processus de création d'images et de vidéos.
- Produire des vidéos et des photos et les partager.
- Visualiser les données du modèle numérique et les montrer d'une façon judicieuse et originale.