



# Formation de mise à niveau Lumion

(sans module vidéo)

Formation ouverte à distance



## Objectifs

Être capable d'optimiser les réglages des fonctionnalités de Lumion pour créer des rendus et des vidéos réalistes.

## Prérequis

Formation de base Lumion  
ou connaissance de Lumion.

## Public concerné

Architectes, Urbanistes, Constructeurs,  
Concepteurs de maisons, Paysagistes,  
Industriels, Concepteurs d'espaces  
extérieurs & intérieurs...



## Durée

2 jours soit 14 heures.  
Le matin de 9 h à 12 h 30  
et l'après-midi de 14 h à 17 h 30.

Dates à déterminer ensemble en fonction  
des disponibilités et plannings respectifs.

## Méthodes & organisation pédagogique

Vos fichiers et projets en cours comme  
exercices de mise en application  
sous le contrôle de votre formateur.  
Envoi par email de liens utiles  
(bibliothèques, mémentos, tutoriels...)  
et documents numériques.

## Modalités de formation

Retrouvez toutes les modalités de formation



# Programme 1<sup>re</sup> journée

## Révision des fonctionnalités de base

- Bien exporter sa maquette de son modelleur (SketchUp, ArchiCAD, AllPlan, AutoCAD, Vectorworks...)
- Importer des variantes de projets
- Utilisation du LiveSync
- Placer des objets (outils de placement en masse, coordonnées, dupliquer...)
- Remplacement de Nodes
- Savoir utiliser les outils de sélection (menu de réglages avancés, grouper des objets, remplacer des objets...)
- Connaître les différentes bibliothèques (nature, nature HD+, personnages, équipements divers...)
- Apprendre les différents réglages selon les objets

- Utiliser les raccourcis clavier pour faciliter le placement des objets
- Savoir gérer les Calques (créer, classer, cacher, renommer...)
- Apprendre à créer une bibliothèque personnalisée (import d'objets depuis internet, création de catégories dans la bibliothèque d'objets importés et partage de cette bibliothèque)
- Découvrir le Mode Terrain (modelage du terrain dans Lumion)
- Découvrir et utiliser OpenStreetMap

### Cas Pratiques :

Mise en application sur cas concrets

## Réglages avancés des textures

- Réglages avancés des textures PBR Lumion
- Réglages des matériaux spécifiques (Herbe 3D, Verre, Eau, Fourrure, Feuilles)
- Réaliser le Calepinage d'une texture
- Réglages des matériaux translucides et transparents
- Vieillessement de textures pour accentuer le relief
- Explication effet Arête

- Importer des textures personnalisées (Diffuse, Normal map, Displacement, Roughness, Alpha)
- Création d'une texture personnalisée à partir d'une photo en recréant du relief, du déplacement et de la rugosité

### Cas Pratiques :

Mise en application sur cas concrets

# Programme 2<sup>e</sup> journée

## Rendus photos (première partie)

- Cadrer et Capturer ses points de vue
- Création des différents ratios de rendu
- Les styles prédéfinis : comment et pourquoi régler les effets des styles prédéfinis (Ciel réaliste, Colorimétrie, Réflexion, Ombres...)
- Comprendre et paramétrer les effets de lumières (Hyperlight, Lumière du ciel) pour sublimer vos extérieurs

- Étude des autres effets disponibles (effet précipitation, maquette blanche, étude du soleil...)
- Régler le Ray-Tracing pour le rendu d'intérieur
- Paramètres d'export d'images

### Cas Pratiques :

Mise en application et réalisation d'images réalistes sur cas concrets

## Rendus photos (deuxième partie)

- Insertion graphique et paysagère (Intégrer votre projet 3D sur la photo de votre environnement projet)
- Régler le Ray-Tracing pour le rendu d'intérieur
- Paramétrer les différents types de lumières
- Création de différentes ambiances lumineuses

- Via les différentes couches d'export réalisées par Lumion apprendre à utiliser le bon mode de fusion dans Photoshop ou autres (compositing)

### Cas Pratiques :

Mise en application et réalisation d'images réalistes sur cas concrets

**Pour tout complément d'information  
vous pouvez joindre le service Formation  
par téléphone au +33 (0)9 72 63 10 41  
ou par mail à [commercial@lumion3d.fr](mailto:commercial@lumion3d.fr)**