



# Formation Expert Lumion + IA

Formation ouverte à distance

Visualisez le futur

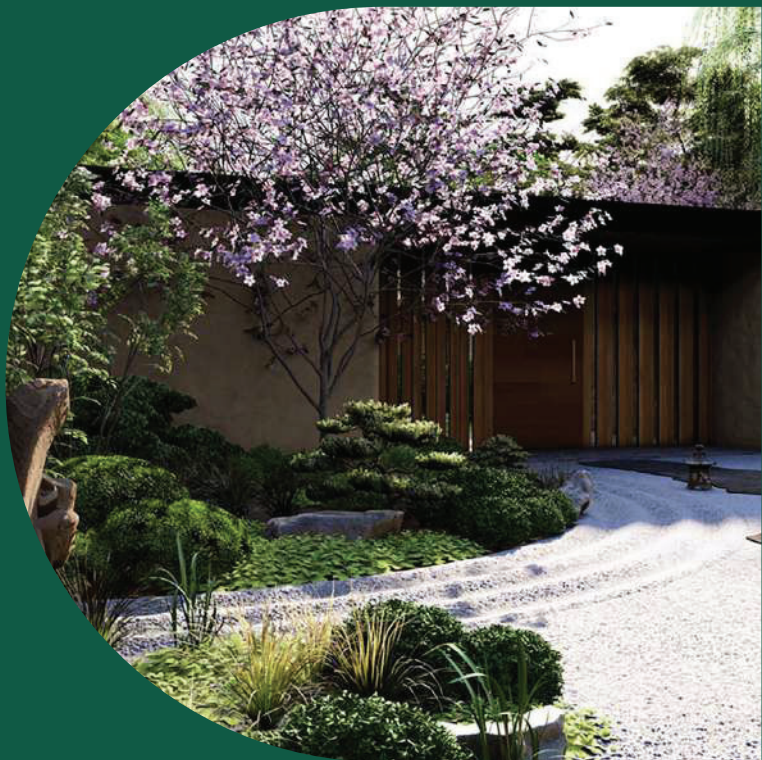
# Ce que vous allez apprendre

## Objectifs

Maîtriser les workflows IA appliqués au rendu architectural

## Accélérer votre production de rendus

- Accélérer votre production de rendus
- Générer des textures PBR à partir d'images
- Créer des modèles 3D avec l'IA
- Constituer des bibliothèques personnalisées
- Réduire le temps passé sur les tâches répétitives



## Garder le contrôle créatif

- Générer des textures PBR à partir d'images
- Créer des modèles 3D avec l'IA
- Constituer des bibliothèques personnalisées
- Réduire le temps passé sur les tâches répétitives



## Aller plus loin que Lumion

- Post-production assistée par IA
- Amélioration photo
- Création de vidéos
- Présentations interactives
- Workflows hybrides Lumion + IA

## Formation construite autour de vos projets

- Exercices sur vos fichiers
- Cas concrets de votre agence
- Accompagnement par un expert Lumion

# Programme 1<sup>ère</sup> journée

## Révisions (1 heure)

- Optimisation de votre workflow modelleur/  
Lumion
  - Utilisation du LiveSync
  - Raccourcis clavier
  - OpenStreetMap
- 

## Création de bibliothèque de modèles 3D (1 heure 30)

- Importer des variantes de projets
- Placer des objets (outils de placement en masse, coordonnées, dupliquer...)
- Savoir utiliser les outils de sélection (menu de réglages avancés, grouper des objets, remplacer des objets...)
- 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)

### Cas Pratiques :

mise en application sur cas concrets

## Création de modèles 3D IA (1 heure 30)

- Passage en revue des différents moteurs IA
- Passage en revue des sites logiciels de création de modèles 3D
- Création de modèle 3D IA via références
- Import des modèles dans Lumion
- Amélioration des textures IA
- Création de bibliothèques d'objets généraux par IA personnalisées
- Adaptation au workflow pour une fluidité de travail totale

### Cas Pratiques :

Créer des modèles 3D et les intégrer dans la bibliothèque personnalisée.

## Réglages avancés des textures (2 heures)

- 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 "arrondir les angles"
- Importer des textures personnalisées

### Cas Pratiques :

application sur votre projet ou fichiers d'exemples

## Création des textures à partir d'image avec IA (1 heure)

- Règles concernant les images à utiliser pour la création de textures par IA.
- Création de textures PBR avec deux outils d'IA différents, comprenant toutes les maps nécessaires (diffuse, relief, rugosité, déplacement).
- Intégrer ces textures dans Lumion et les stocker dans une bibliothèque de textures personnalisée.
- Transformer les images sélectionnées en images seamless afin de pouvoir les utiliser dans des outils d'IA.

### Cas Pratiques :

application sur votre projet ou fichiers d'exemples

# Programme 2<sup>ème</sup> journée

## Rendus photos (1 heure 30)

- 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 avec RayTracing 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
- 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 sur cas concrets

## Post-production, améliorations de rendus et retouches IA (2 heures 30)

- Création de rendus Lumion et amélioration sous IA
- Passage en revue des sites d'amélioration IA photo
- Passage en post-production et retouches des éléments IA pour un rendu plus qualitatif
- Passage en post-production du rendu final pour retouches colorimétriques et détails
- Création de rendus livrables finaux
- **Cas Pratiques :**  
mise en application et réalisation d'image réaliste sur cas concrets

## Vidéos et rendus 360° IA et présentations interactives (3 heures)

- Création de rendus 360° Lumion et amélioration sous IA
- Amélioration et post production via applications diverses des rendus 360°
- Export des rendus sous Lumion Cloud
- Passage en revue des fonctionnalités de LumionCloud
- Création de vidéos IA et visuels 360° Hautes Définitions
- Passage en revue des applications de post-production vidéo
- Passage en revue des sites de présentation interactives IA
- Création d'une présentation interactive de projet sur mesure
- Export de présentation interactive et synthétisation IA
- **Cas Pratiques :** application sur votre projet ou fichiers d'exemples

**Pour tout complément d'information vous pouvez joindre le service Formation par téléphone au +33 (0)4 22 13 03 44 ou par mail à [commercial@lumion3d.fr](mailto:commercial@lumion3d.fr)**



## Objectifs

Maîtriser les workflows IA appliqués au rendu architectural

## Prérequis

Avoir suivi une formation de perfectionnement Lumion ou avoir une maîtrise avancée du logiciel.

## Public concerné

Architectes, urbanistes, architectes d'intérieur, paysagistes et professionnels de la conception.

## Durée

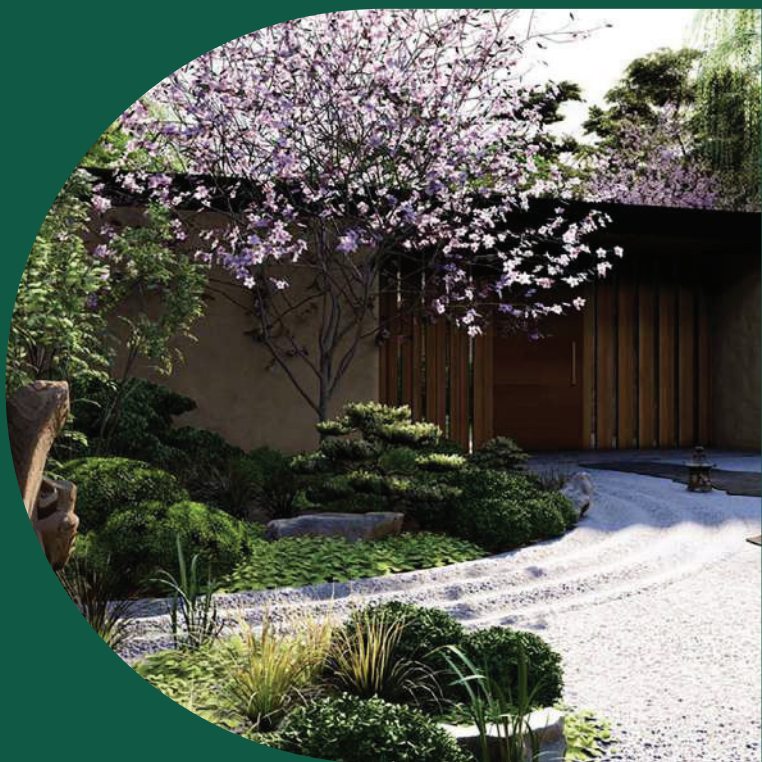
2 jours soit 14 heures.

Le matin de 9 h à 12 h 30

et l'après-midi de 14 h à 17 h 30. Formation à distance en direct avec un expert de Lumion France.

## Organisation

Formation avec un expert Lumion France. Sessions pouvant être réparties en 4 demi-journées indépendantes maximum afin de limiter l'impact sur l'activité des participants ou en journée entière.



## Méthode pédagogique

- Exercices réalisés sur vos projets et vos fichiers
- Démonstrations en direct
- Cas pratiques orientés production
- Échanges personnalisés avec le formateur

## Nombre de participants

Jusqu'à 4 participants par groupe afin de garantir une qualité d'accompagnement optimale.

## Support de formation

Remise d'un support numérique et de ressources complémentaires (bibliothèques, mémentos, tutoriels...) à l'issue de la formation.

## Financement

Formation éligible à une prise en charge OPCO selon votre situation.

## Modalités de formation : Retrouvez toutes les modalités de formation

## Contact

Pour tout complément d'information vous pouvez joindre le service Formation par téléphone au +33 (0)4 22 13 03 44 ou par mail à [commercial@lumion3d.fr](mailto:commercial@lumion3d.fr)

