

# Conception Générative pour l'Architecture Intérieure



Durée : 28h

## PROGRAMME

### Introduction à la conception générative pour l'aménagement intérieur.

- Définition et principes de la conception générative appliquée à l'architecture intérieure.
- Impact de l'IA et des algorithmes dans l'optimisation des espaces.

### Applications d'algorithmes dans l'optimisation des espaces

- Présentation des logiciels et plateformes : **Spacely AI, ReRoom AI, Prorme**.
- Paramétrage des contraintes et génération automatisée d'aménagements.

### Études de cas pratiques : Comment utiliser les données et l'IA pour personnaliser les espaces selon les critères du client.

- Utilisation des données clients pour concevoir des espaces adaptés aux besoins spécifiques.
- Analyse de scénarios et simulations pour améliorer l'efficacité des aménagements.

### Atelier pratique : Concevoir un espace intérieur en utilisant des outils IA.

- Conception d'un projet intérieur à l'aide d'outils de conception générative.
- Application des méthodes d'IA à des cas réels pour expérimenter différentes configurations spatiales.



1490€  
Net de  
TVA

## OBJECTIF

- Comprendre et maîtriser l'utilisation de l'IA pour créer plusieurs solutions d'aménagement intérieur basées sur divers critères.
- Utiliser des algorithmes pour optimiser la circulation, l'éclairage et la disposition des espaces intérieurs.



### PUBLIC

Architectes, ingénieurs, étudiants en architecture et tous ceux intéressés par l'intégration de technologies avancées dans la conception architecturale.



### PRÉ-REQUIS

**Bases en architecture et design d'intérieur :** Connaissance des principes d'aménagement, ergonomie des espaces.

**Maîtrise des logiciels de modélisation :** AutoCAD, Revit, Rhino, Spacely AI, ReRoom AI, Prorme.

**Compréhension des outils d'optimisation :** IA, simulations, génération de formes et d'espaces adaptatifs.



### MATÉRIEL NÉCESSAIRE

Salles de formation équipées en ordinateurs et licences installées.



### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

La pédagogie sera active et participative. Elle alternera :  
- Exposés théoriques et cas pratiques

Test de niveau afin d'évaluer l'indice de compétences

## METHODES D'EVALUATIONS

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la formation au travers des différents travaux dirigés et travaux pratiques réalisés par le stagiaire.