Produire et composer des illustrations numériques

Unreal Engine, Rendu et illustration numérique

Certifiante | Formation continue

Réf. : 26230702F — Mise à jour : 3 novembre 2026

Organisme responsable : **FORMALISA INSTITUT**

Présentation de la formation

Objectifs

Produire rapidement des visuels, vidéos et visites virtuelles de haute qualité. Acquérir une méthodologie professionnelle intégrant l'utilisation de l'IA.

Programme

• Organiser et parcourir les composantes de l'interface
Accéder au modèle de démarrage
Naviguer dans la scène 3D
Situer les outils principaux dans les menus et les palettes
Régler les paramètres de qualité d'affichage du rendu en temps réel

• Créer une scène 3D
Paramétrer une nouveau projet
Importer des Static Mesh Custom (objets modélisés)
Importer des éléments de bibliothèque depuis le plugin Quixel Bridge
Paramétrer le Post Process Volume

• Positionner la caméra
Créer et activer une caméra
Déplacer la caméra et verrouiller sa position
Régler les paramètres de la caméra

• Gérer la visibilité des objets
Afficher / masquer des éléments du modèle
Isoler une sélection
Contrôler la visibilité et le niveau de détail pour le rendu

• Eclairer la scène
Contrôler l'incidence de la lumière de l'environnement naturel
Créer et orienter des sources d'éclairage artificiel
Ajuster les paramètres des ombres • Appliquer des matières réalistes
Créer un matériau réaliste
Exploiter les bibliothèques de matériaux

Ajuster la rugosité, le relief et l'émissivité d'un matériau
Générer des textures Seamless avec l'IA
Compléter les bibliothèques de matériaux

• Adopter un flux de travail intégrant l'IA
Identifier des outils d'IA externes
Générer des objets à l'aide de l'intelligence artificielle
Améliorer une image avec un moteur d'IA externe

• Générer les divers livrables à partir du projet
Exporter une image photoréaliste en haute résolution
Créer et exporter une animation 3D
Créer un rendu panoramique 3D
Créer une visite virtuelle destinée aux outils immersifs (casques VR)
Générer et diffuser un fichier exécutable

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée
Sans niveau spécifique

Liste des certifications

Produire et composer des illustrations numériques
Code RS : 7760

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2439851S	À distance	—	03/11/2026	31/12/2027

Source : GREF Bretagne #26230702F