



Rendu

KeyShot - Perfectionnement

1 jour (7h00) | ★★★★★ 5/5 | KEYS-PE | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation
délivrée en présentiel ou distanciel

Formations Digital & Multimédia > 3D et animation > Rendu

Contenu mis à jour le 13/10/2023. Document téléchargé le 19/06/2024.

Objectifs de formation

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Mettre en oeuvre le logiciel KeyShot pour obtenir des rendus 3D de haute qualité.

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

Prérequis

Avoir suivi la formation KEYS-IN "KeyShot - Les bases". Maîtriser un logiciel de modélisation 3D et avoir des connaissances sur Photoshop.

Public concerné

Tout public confronté au dessin technique.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence élargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Méthodologie de lighting avancé

- Eclairer rapidement une scène d'intérieur
- Le bon usage des éclairages de surface
- Comment éclairer un plafond décaissé ? (lumières indirectes)
- Eclairage venant de l'extérieur :
 - Lumière de surface
 - HDRI (High Dynamic Range Imaging)
- Equilibre entre éclairage global et luminaires

Introduction à l'éditeur graphique de matériaux (Material Graph) ou organigramme de matière

- Qu'est-ce qu'un logiciel nodal ?
 - Principes et avantages (comparaison par rapport au système classique d'arborescence de calques)
- Qu'est-ce qu'un node (un noeud) ?
- 4 types de nodes :
 - Les matériaux
 - Les textures
 - Les rendus
 - Les animations

La bibliothèque de nodes

- Son accessibilité
- Les nodes en détail
 - Bump add
 - Color adjust / color composite
 - Color invert / color key mask
 - Echelle des valeurs dans KeyShot
 - Color to number / color fade
 - Number fade

Exemple de travaux pratique (à titre indicatif)

- Création de divers matériaux combinant les nodes étudiés

Post-production niveau avancé

- Usage d'actions, de scripts et de raccourcis dans Photoshop
- Comment gagner en productivité et rapidité de manière non destructive ?
- Comment mélanger rendus graphiques et rendus en illumination globale ?

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des productions
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation

Accessibilité de la formation

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation de handicap sont consultables sur la page Accueil et Handicap.

Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.