

5 - INDUSTRIE & BATIMENT

REFERENCE AS FORMATION

M - CAO-DAO 5M-003

OBJECTIF

Être capable de réaliser, modifier, visualiser rapidement des rendus

PUBLIC VISE

Tout public

PRE-REQUIS

Personne utilisatrice d'un modèleur 3D désirant texturer et éclairer son projet

DURÉE en HEURES :

14h

METHODES PEDAGOGIQUES

- Formation en présentiel animée en français
- Un poste de travail par stagiaire
- De 1 à 8 stagiaires maximum par formateur
- Individualisation de la formation
- Alternance explication (50%) / exercices (50%), variable selon le niveau et le besoin
- Possibilité de travailler sur ses propres fichiers
- Contrôle continu et certificat de stage

FORMACODE :

71110 (CAO/DAO)

CERTIFICATION / EVALUATION

Attestation de formation

NIVEAU : 0

Récupération des fichiers 3D

- Gestion des matières, couleurs, calques
- Options d'importation
- Format d'export selon le modèleur 3D

Découverte de l'interface

- Fenêtre de prévisualisation
- Fenêtre des inspecteurs
- Fenêtre vu 2D
- Catalogues

Configuration de l'environnement

- Paramétrage de prévisualisation
- Paramétrage de rendu rapide

Scènes

- Mise en place de caméras
- Réglage des caméras
- Ajouter un avant et un arrière-plan

Sources de lumières

- Créer des sources de lumières artificielles (ampoule, spot, projecteur)
- Créer des sources de lumières naturelles (héliodon)
- Utiliser la radiativité
- Modifier les paramètres lumière (couleur, puissance, ombres...)
- Paramétrer un halo
- Gérer des groupes de lumières

Matériaux et textures

- Appliquer des matériaux à des objets
- Modifier les matériaux utilisés
- Réaffecter un matériau

Vues

- Navigation Open GL
- Créer des scènes

Objets

- Créer un objet à partir d'une scène 3D
- Paramètres des objets
- Bibliothèque d'objets
- Ajouter des objets à la bibliothèque

Divers

- Créer un plan de coupe visuel
- Paramétrer une insertion dans un site

Rendu

- Paramétrer le rendu
- Optimiser le rendu et le temps de calcul
- Taille de sortie
- Type de fichier de sortie

DES CONSEILLERS A VOTRE ECOUTE