BLENDER – INITIATION A LA 3D - Durée 35h

OBJECTIFS

- ❍ Acquérir de bonne notion en modélisation 3D
- ❍ Utiliser des bases de la 3D à des fins diverses
- ❍ Créer une image de A à Z avec l'outil 3D

PUBLIC CIBLE

- ❍ Toutes personnes souhaitant apprendre la manipulation de la 3D basique pour des produits divers
- ❍ Professionnels ou amateurs de la production audiovisuel

PRE-REQUIS

- ❍ Notion de dessin artistique ou industriel
- ❍ Bonne notion du logiciel Adobe Photoshop conseillée

PROGRAMME

Prise en main

- ❍ Familiarisation avec l'interface du logiciel
- ❍ La navigation dans la fenêtre principale
- ❍ Création d'un projet 3D
- ❍ Vocabulaire

La modélisation primitive et la modélisation polygonale

- ❍ La manipulation des objets primitifs
- ❍ Création de bâtiments avec les primitives
- ❍ Création d'objets divers avec la modélisation polygonale
- ❍ Utilisation et optimisation des ressources externes

La modélisation de surface

- ❍ Création et manipulation des lignes
- ❍ Création de surface à partir de lignes
- ❍ Manipulation des surfaces

L'application de couleur et de texture

- ❍ La création des matériaux
- ❍ Le dépliage d'un objet
- ❍ Application des textures

L'éclairage et le rendu

- ❍ Placement de la caméra
- ❍ Mise en place des lumières
- ❍ Paramètre de sortie des images
- ❍ Utilisation du moteur de rendu de base du logiciel

MOYENS TECHNIQUES ET HUMAINS :

- ❍ Intervenant : Formateur Professionnel
- ❍ Mobilisation des outils et auxiliaires utiles : paperboard, vidéoprojecteur…
- ❍ Possibilité de mettre à disposition des PC portables pour les stagiaires

METHODES PEDAGOGIQUES MOBILISEES :

- ❍ Alternance de méthodes affirmatives, interrogatives et actives
- ❍ Ressources de type formatives, évaluatives, de synthèses, de soutien, de mémorisation…
- ❍ Utilisation de Padlet

MODALITES D'EVALUATION :

- Des acquis
    - ❍ Fiche de renseignements en amont et questions
    - ❍ Evaluations formatives réalisées à l'aide de grilles critériées ;
    - ❍ Attestation de fin de formation mentionnant l'atteinte des objectifs de la formation
    - ❍ Evaluation différée
- Evaluation satisfaction

- Rédaction d'un bilan d'action remis au commanditaire en cas de formation intra-entreprise