FORMASUITE

PROGRAMME DE LA FORMATION

ZBrush : Niveau Intermédiaire (3 Jours)

Le 21/11/2026

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de la formation, le participant sera capable de mettre en œuvre les compétences suivantes :

- Approfondir leurs connaissances des outils et fonctionnalités avancées de ZBrush.
- Perfectionner leurs techniques de sculpture numérique pour créer des modèles 3D détaillés.
- Maîtriser les workflows professionnels pour la création, le texturing et le rendu.
- Optimiser leur productivité grâce à des astuces et méthodologies adaptées à des projets complexes.

CONTENU

AVANT LA FORMATION

- Entretien téléphonique avec le formateur afin de personnaliser votre formation.
- Le programme de formation ci-dessous pourra donc être modifié gratuitement en fonction de vos attentes.

Jour 1 : Techniques avancées de sculpture et gestion des outils
Matin

- Rappel des bases et optimisation de l'interface
  - Organisation et personnalisation de l'espace de travail pour un workflow efficace.
  - Gestion des raccourcis et menus personnalisés pour gagner en productivité.
  - Introduction aux outils avancés et fonctionnalités peu exploitées.
- Techniques avancées de sculpture
  - Utilisation des pinceaux avancés (Pinch, TrimDynamic, ClayPolish, etc.).
  - Perfectionnement des détails avec les alphas et les textures.
  - Sculptures symétriques et asymétriques : astuces pour équilibrer les formes.

Après-midi

- Gestion des SubTools et des dynamiques
  - Organisation et gestion des SubTools pour des modèles complexes.
  - Utilisation de Dynamesh pour des sculptures organiques et précises.
  - Introduction à ZRemesher pour optimiser les maillages.
- Techniques de masquage et polygroups avancés
  - Création et gestion des Polygroups pour faciliter les modifications.
  - Utilisation des masques pour des détails précis et localisés.
  - Découpage et séparation des modèles pour des ajustements ciblés.

CONTACTEZ NOUS

Du Lundi au Vendredi
de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00
Par téléphone au **05 31 60 07 07**
Par email : serviceclient@formasuite.fr
Responsable Pédagogique : Yannick Lacave

FORMASUITE
12 rue Courbet 82000 Montauban
SIRET : 842 016 594 00017
N° de déclaration d'activité : 76820087382

Jour 2 : Texturing, UV Mapping et détails avancés
Matin

- Création et gestion des UVs dans ZBrush
  - Introduction à UV Master pour des dépliages automatiques efficaces.
  - Optimisation des UVs pour des textures complexes.
  - Exportation des UVs pour une utilisation dans d'autres logiciels.
- Techniques avancées de texturing
  - Utilisation de Polypaint pour peindre directement sur les modèles.
  - Création de textures réalistes avec Spotlight et alphas personnalisés.
  - Gestion des matériaux et shaders dans ZBrush.

Après-midi

- Détails avancés et gestion des micro-surfaces
  - Création de détails fins avec des brosses personnalisées.
  - Utilisation des NoiseMaker pour ajouter des motifs complexes.
  - Techniques de displacement maps pour des surfaces réalistes.
- Gestion des passes et optimisation pour le rendu
  - Introduction au BPR (Best Preview Render) pour des rendus de haute qualité.
  - Réglages des lumières et des ombres pour des présentations professionnelles.
  - Exportation des passes pour une post-production dans d'autres logiciels.

Jour 3 : Workflow professionnel et finalisation de projets
Matin

- Workflow pour des projets complexes
  - Organisation et planification des étapes d'un projet ZBrush.
  - Intégration avec d'autres logiciels 3D (Maya, Blender, Substance Painter).
  - Optimisation des modèles pour les pipelines de production (animation, jeux vidéo, impression 3D).
- Création de modèles prêts pour l'impression 3D
  - Vérification et correction des modèles pour l'impression.
  - Fermeture des maillages et optimisation des géométries.
  - Exportation des fichiers pour l'impression 3D (formats STL, OBJ).

Après-midi

- Étude de cas pratique : création d'un projet complet
  - Développement d'un modèle complexe en appliquant toutes les techniques vues lors des deux premiers jours.
  - Sculpture, texturing, UV mapping et rendu d'un modèle 3D.
  - Analyse des étapes, retours et conseils personnalisés pour améliorer les résultats.
- Clôture et synthèse
  - Résumé des techniques avancées abordées pendant la formation.
  - Questions-réponses et conseils personnalisés pour les projets des participants.
  - Remise des supports pédagogiques et ressources complémentaires.

FORMASUITE

PROGRAMME DE LA FORMATION

FIN DE LA FORMATION

- Débrief de la formation avec le formateur pour consolider vos connaissances.

PREREQUIS

Très bonne connaissance de l'environnement informatique et la pratique d'un logiciel de création d'images est fortement souhaitée.

PUBLIC VISE

Tout public

- Formation individuelle ou collective (garantie à partir du premier inscrit)
- Formation à distance sur l'outil de votre choix (Zoom ou Google Meet)
- Dates de votre choix sans surcoût
- Entretien téléphonique préalable avec notre formateur afin de personnaliser votre formation
- Inscription à réaliser 15 jours avant le démarrage de la formation
- Horaires : de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h
- Nombre de participants : de 1 à 20 participants (au delà nous consulter)
- **Formation accessible à toutes personnes porteuses de handicap.**

DUREE

21 heures

PEDAGOGIE

Montée en compétence assurée par l'association d'un contenu théorique et pratique. Etude de cas concrets en rapport avec votre quotidien professionnel.

Suivi de l'exécution :

- Feuilles de présences signées des participants et du formateur par demi-journée
- Attestation de fin de formation mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action et les résultats de l'évaluation des acquis de la formation.

Appréciation des résultats :

- Recueil individuel des attentes du stagiaire
- Questionnaire d'auto-évaluation des acquis en début et en fin de formation
- Évaluation continue durant la session
- Remise d'une attestation de fin de formation
- Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation

Moyens et supports pédagogiques :

- Evaluation des besoins et du profil du participant
- Apport théorique et séquences pédagogiques regroupées en différents modules
- Cas pratiques
- Questionnaire et exercices
- Tests de contrôle de connaissances et validation des acquis à chaque étape
- Retours d'expériences
- Séquences pédagogiques regroupées en différents modules,
- Remise d'un support pédagogique

CONTACTEZ NOUS

Du Lundi au Vendredi
de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00
Par téléphone au **05 31 60 07 07**
Par email : serviceclient@formasuite.fr
Responsable Pédagogique : Yannick Lacave

FORMASUITE
12 rue Courbet 82000 Montauban
SIRET : 842 016 594 00017
N° de déclaration d'activité : 76820087382

- Echanges interactifs
- Intervention d'un formateur expert dans son domaine

Modalités d'évaluation et de suivi :

- Grille d'évaluation (test de positionnement)
- Entretien téléphonique avec le formateur avant la formation
- Travaux pratiques
- Tests de contrôle de connaissances et validation des acquis à chaque étape
- Echange avec le formateur par visioconférence (webinar), téléphone et mail
- Exercices corrigés, études de cas réels, mise en application concrète et utile
- Évaluation pour valider vos acquis en fin de formation

Profil du formateur :

- Chaque formation est sous la responsabilité du directeur pédagogique de l'organisme de formation.
- Le bon déroulement est assuré par le formateur désigné par l'organisme de formation.
- Formateur référent : M.Lacave Téléphone : 05 31 60 07 07

Une attestation de formation sera délivrée au stagiaire.