

- **Durée** 2 jours - 14 heures
- **Méthodes pédagogiques** Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. 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 Audit Conseil Formation.
- **Modalité d'évaluation des acquis** Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation
Evaluation technique des connaissances en pré et post formation
Evaluation générale du stage
- **Délai d'accès** L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
- **Accessibilité handicapés** Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

JOUR 1 : MAÎTRISE DES BASES ET MODÉLISATION URBAINE - MATIN

1. INTRODUCTION ET PRISE EN MAIN DE SKETCHUP

- Interface et outils de base (déplacement, rotation, zoom, sélection)
- Création et modification de formes simples (lignes, surfaces, volumes)
- Organisation du modèle (calques, groupes, composants)
- **Cas pratique** : Modélisation d'un bâtiment simple à partir d'un plan DXF importé

2. MODÉLISATION URBAINE DE BASE

- Création de volumes urbains (bâtiments, rues, places)
- Utilisation des outils de mesure et d'alignement
- Gestion des échelles et des unités
- **Cas pratique** : Modélisation d'un îlot urbain à partir d'un fond de plan QGIS

JOUR 1 : MAÎTRISE DES BASES ET MODÉLISATION URBAINE - APRÈS-MIDI

1. GESTION DU RELIEF ET DU TERRAIN

- Import de données de relief (fichiers DWG, DXF, ou données QGIS)
- Création et modification de terrains en pente
- Adaptation des modèles au relief (outils de drapage, découpe)
- **Cas pratique** : Intégration d'un modèle urbain sur un terrain en pente

2. TEXTURES ET ÉLÉMENTS PAYSAGERS

- Application de textures (toits, façades, sols)
- Utilisation de la bibliothèque 3D Warehouse (végétation, mobilier urbain)
- Création de styles visuels adaptés à la communication
- **Cas pratique** : Texturisation d'un quartier et ajout d'éléments paysagers

JOUR 2 : WORKFLOW, EXPORT ET OPTIMISATION - MATIN

1. WORKFLOW D'INTÉGRATION AVEC QGIS ET SKETCHUP

- Import/export entre QGIS et SketchUp (fichiers DXF, shapefiles)
- Préparation des modèles pour l'export (nettoyage, optimisation)
- Export vers Illustrator/Photoshop (formats vectoriels et raster)
- **Cas pratique** : Export d'un modèle urbain vers Illustrator pour mise en page

2. 6. GESTION DES TEMPLATES ET BIBLIOTHÈQUES

- Création de templates de projet (calques, styles, composants réutilisables)
- Organisation de bibliothèques d'objets (bâtiments types, mobilier, textures)
- **Cas pratique** : Création d'un template personnalisé pour les projets de Madame Laroche

JOUR 2 : WORKFLOW, EXPORT ET OPTIMISATION - APRÈS-MIDI

1. OPTIMISATION ET QUALITÉ DES LIVRABLES

- Vérification et correction des modèles (outils de diagnostic)
- Gestion des niveaux de détail (LOD) pour l'export
- Bonnes pratiques pour l'export (résolution, formats, compatibilité)
- **Cas pratique** : Préparation et export d'un livrable final (vue aérienne + détails)

2. SYNTHÈSE ET PLAN D'ACTION PERSONNALISÉ

- Récapitulatif des acquis et des points de vigilance
- Création d'une check-list pour les projets futurs
- Questions/réponses et ajustements selon les besoins spécifiques
- **Livrable** : Fiche mémo personnalisée et supports de formation

NOUS CONTACTER

Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !



ACF Audit Conseil Formation



@ACF_Formation

Dernière mise à jour : 10/04/2026

PROFIL Formateur : Les formateurs sont recrutés selon plusieurs critères :
Expérience, pédagogie, dynamisme et prévoyance.