

Public	Professionnel orienté aménagement, urbanisme et conception visuelle.
Durée	2 jours - 14 heures
Pré-requis	Aucun.
Objectifs	Acquérir les bases de SketchUp et modéliser des volumes urbains simples et qualitatifs. Structurer le workflow QGIS vers SketchUp, et maîtriser l'export de livrables.
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.
Moyens techniques	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
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

1. INTRODUCTION ET PRISE EN MAIN DE SKETCHUP (MATIN)

- 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 (MATIN)

- 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

3. GESTION DU RELIEF ET DU TERRAIN (APRÈS-MIDI)

- 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

4. TEXTURES ET ÉLÉMENTS PAYSAGERS (APRÈS-MIDI)

- 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

1. WORKFLOW D'INTÉGRATION AVEC QGIS ET SKETCHUP (MATIN)

- 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. GESTION DES TEMPLATES ET BIBLIOTHÈQUES (MATIN)

- 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

3. OPTIMISATION ET QUALITÉ DES LIVRABLES (APRÈS-MIDI)

- 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)

4. SYNTHÈSE ET PLAN D'ACTION PERSONNALISÉ (APRÈS-MIDI)

- 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 : 27/04/2026

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