



Trimble

SketchUp Pro - Perfectionnement

2 jours (14h00) | A 5/5 | SKET-PE | Certification IC DL-PCIE CAO 3D (non incluse) | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Formations Informatique > Outils de conception et modélisation pour le bâtiment et l'industrie > Trimble

Contenu mis à jour le 13/10/2023. Document téléchargé le 13/08/2024.

Objectifs de formation

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Mettre en pratique vos connaissances de façon avancée, sur les outils de SketchUp Pro
- Accélérer votre workflow 3D avec SketchUp Pro
- Présenter de manière professionnelle votre plan sous LayOut
- Gérer la post-production.

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

Prérequis

Avoir suivi le cours SKET-IN "SketchUp Pro - Les bases" ou avoir les connaissances équivalentes.

Public concerné

Architectes, ingénieurs, techniciens, dessinateurs, concepteurs de dessins en bureaux d'études impliqués dans la réalisation et la modification de plans en 3D.

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 M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Jour 1

Revoir et compléter les bases de SketchUp

- Démarrer avec SketchUp Pro
- Création d'un modèle type
- Dessiner en 2D et 3D avec SketchUp
- Les outils de modification et de modélisation 3D
- Les aides au dessin dans SketchUp Pro
- Spécificité des groupes et des composants
- Les opérations booléennes 3D dans SketchUp Pro
- Importer une référence de fond de plan
- Méthodologie pour une modélisation d'après un plan
- Les matériaux dans SketchUp
- Les outils Bac à sable
- La géolocalisation dans SketchUp Pro
- Le compositing dans SketchUp Pro
- Exporter et imprimer

Méthodologie avancée pour accélérer son workflow 3D avec SketchUp Pro

- Installer les raccourcis essentiels pour un usage optimisé de SketchUp
- Quelles extensions (gratuites) pour quel domaine professionnel ?
- Installation des extensions sur Mac OS X ou Windows

Jour 2

La modélisation avancée dans SketchUp

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Ateliers dans le domaine professionnel des stagiaires*
 - *Architecture*
 - *Architecture intérieure design de mobilier ou d'objets...*

La post-production d'images exportées depuis SketchUp

- Pourquoi est-il important de faire une post-production dans un logiciel de retouche d'image numérique ?
- Les logiciels gratuits et payants adaptés
- Préparation des scènes dans SketchUp
- Concept de sorties multicalques SketchUp vers Photoshop (ou Gimp gratuit)

- Méthode de réglages des calques pour une post-production rapide et qualitative

LayOut : logiciel de création de présentations associé à Sketchup Pro

- L'interface de LayOut
- Créer un modèle type dans LayOut
- Lier SketchUp à LayOut
- Préparer ses scènes dans SketchUp
- Importer des scènes dans LayOut
- La gestion des échelles dans LayOut
- Les annotations dans LayOut
 - Cotations
 - Textes
 - Etiquettes...
- Faire des pages de présentation avec différentes vues
- Exporter les pages depuis LayOut

Certification (en option)

- Prévoir l'achat de la certification en supplément
- L'examen (en français) sera passé soit à la fin de la formation, soit ultérieurement dans nos centres de formation
- Celui-ci se compose de 36 questions (QCM et questions à zones sensibles, en ligne) pour une durée moyenne de 35 minutes (75% de bonnes réponses sont nécessaires pour valider l'examen lié au module)

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation et/ou une certification (proposée en option)

Accessibilité de la formation

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation de handicap sont consultables sur la page Accueil et Handicap.

Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.