



## Formation SketchUp Pro, perfectionnement

**Durée** : 14 heures  
bâtiments : conception et réalisation

**Certification** : BTS finitions, aménagement des

**Prix** : 2210

**Référence** : 2101954

<b>Catégorie</b>	Architecture & BIM
<b>Sous-catégorie</b>	CAO Architecture BIM
<b>Pour qui ?</b>	Architectes, ingénieurs, techniciens, dessinateurs, concepteurs de dessins en bureaux d'études impliqués dans la réalisation et la modification de plans en 3D.
<b>Prérequis</b>	Bonnes connaissances de Sketchup, ou connaissances équivalentes à celles apportées par le stage SketchUp Pro, prise en main (réf. GLE).
<b>Objectifs pédagogiques</b>	<p>Maîtriser les outils avancés de l'outil SketchUp</p> <p>Créer des composants dynamiques</p> <p>Présenter professionnellement votre plan sous LayOut</p> <p>Utiliser des plug-ins avancés</p> <p>Créer des rendus photoréalistes sous Ketkythea</p>
<b>Contenu de la formation</b>	<p>Rappels</p> <p>Création de surfaces, de volumes et de groupes.</p> <p>Gestion des calques.</p> <p>Gestion de palette de structure.</p> <p>Gestion des textures.</p> <p>Création de réseaux linéaires et polaires.</p>

Outil "Suivez-moi".  
Intégration de composants.  
Exercice  
Création d'une maison sur deux étages avec extérieurs, piscine et terrasse bois.

Les composants dynamiques  
Attributs avec menu déroulant.  
Attributs avec saisie de valeurs.  
Attributs avec procédure OnClick.  
Repère de coordonnées SCU.  
Exercice  
Créer des planches avec choix de bois et de longueurs imposées. Créer une armoire en porte coulissante.

Géolocalisation et modeling  
Positionnement de terrain géolocalisé et cadastre.  
Outil "Bac à sable" : projeté de tracé sur terrain et modification de surface TIN.  
Utilisation de plug-ins dédiés à la gestion de surfaces complexes.  
Exercice  
Positionner un bâtiment selon ses coordonnées, utiliser le cadastre pour positionner et monter un bâtiment, utiliser et modifier le terrain.

Présentation du plan sous LayOut  
Insérer une fenêtre de présentation.  
Les références externes périmées.  
Paramétrage de styles, d'annotations, de cartouche.  
Mise à l'échelle.  
Exercice  
Créer une présentation A3 avec vue globale à l'échelle et vue zoomée en cercle, cartouche et sortie PDF.

Le rendu photo-réaliste sous Kerkythea  
Installation de Kerkythea.

	<p>Utilisation du plug-in et du logiciel. Gestion des lumières. Gestion des matériaux. Vocabulaire : Reflection, Refraction, Bump... Paramétrage de rendu (pour tester rapidement). Paramétrage de rendu (pour la prod !). Etude de cas Suivre les étapes progressivement d'un rendu de base vers un rendu avec gestion des couleurs, matières, lumières, diffraction de la lumière dans la matière, réflexion de la lumière sur la matière.</p> <p>Sélection des meilleurs plug-ins Sketchup SketchUcation. Le "Mirror". Bezier Spline (BZ Toolbar). Tools on surface. RoundCorner. JointPushPull. Soap Skin &amp; Bubble. Path Copy (copie selon un chemin). Exercice Mise en pratique avec petits ateliers sur chaque plug-in à découvrir. Soumission des nouveautés qui viennent de sortir.</p>
<p><b>Suite de parcours possible</b></p>	
<p><b>Éligible au CPF</b></p>	

## FINANCEMENTS

OPCO  
OPCA  
FAF  
Pôle Emploi  
La Région



## CONTACTS



**IFFP - Tour Belvédère SPACES**  
**1 Cours Valmy 92 800 Puteaux**



**01 80 88 44 55**



**administration@iffp.pro**