



### Présentation

Artlantis R rassemble les fonctions les plus évoluées et les plus efficaces pour la simulation réaliste des effets de matières et de lumières nécessaires à tout projet en 3 dimensions.

Communiquant directement avec les logiciels leaders de la CAO Architecture (ArchiCAD, VectorWorks, Sketchup, AutoCAD, Arc+...), Artlantis R bénéficie des fonctions d'import pour les principaux formats de CAO: DXF, DWG, 3DS...

**Durée :** 3 Jours

**Objectifs :** Initiation à l'utilisation de SketchUp Pro 5/6. SketchUp est doté d'une interface révolutionnaire qui vous permettra de créer, de visualiser et de modifier toutes vos études 3D en temps réel avec une facilité et une rapidité exceptionnelles.

**Pré requis :** Bonne connaissance de l'outil informatique

**Public :** Ce cours s'adresse aux responsables, techniciens, dessinateurs, concepteurs de dessins en bureaux d'études impliqués dans la réalisation et la modification de plans 3D.

### Programme

#### INTERFACE

Applications de la Cao 3D  
Description et concept du logiciel  
Présentation de l'Interface : les menus déroulant, les menus flottants  
Affichage des informations  
Organiser les palettes d'outils  
Préférences systèmes, unités

#### DESSIN 2D

Lignes, rectangles, main levée, cercle, texte...  
Sélection fenêtre et capture

#### MODIFICATION ET EDITION 3D

Déplacer et duplication  
Pousser/tirer  
Création de groupe  
Rotation échelle  
Décaler  
Outil «suivez moi»  
Alignement des axes, des vues  
Division des arêtes  
Intersections de solides

#### AFFICHAGE ET MESURES

Les différentes vues : iso, dessus, orbite, panoramique, zoom paramétré, champ angulaire  
Modes d'affichage  
Réglages des ombres suivant la localisation des pays et villes  
Distance  
Rapporteur  
Cotation et styles  
Axes

#### CREATION ET AFFICHAGE DE COMPOSANTS

Insertion de composants avec les différentes bibliothèques  
Concept des composants, création de composants  
Edition des groupes et composants : verrouillage, masquer, éclater.  
Importation de bibliothèques de composants Google

#### EDITION DE MATERIAUX

Naviguer dans la bibliothèque  
Edition des matières  
Importer des textures  
Editer les matières dans le modèle

**Demande de Devis ou Renseignement**



Ajout dans bibliothèque  
Plaquage de photos sur objets 3D

## CALQUES

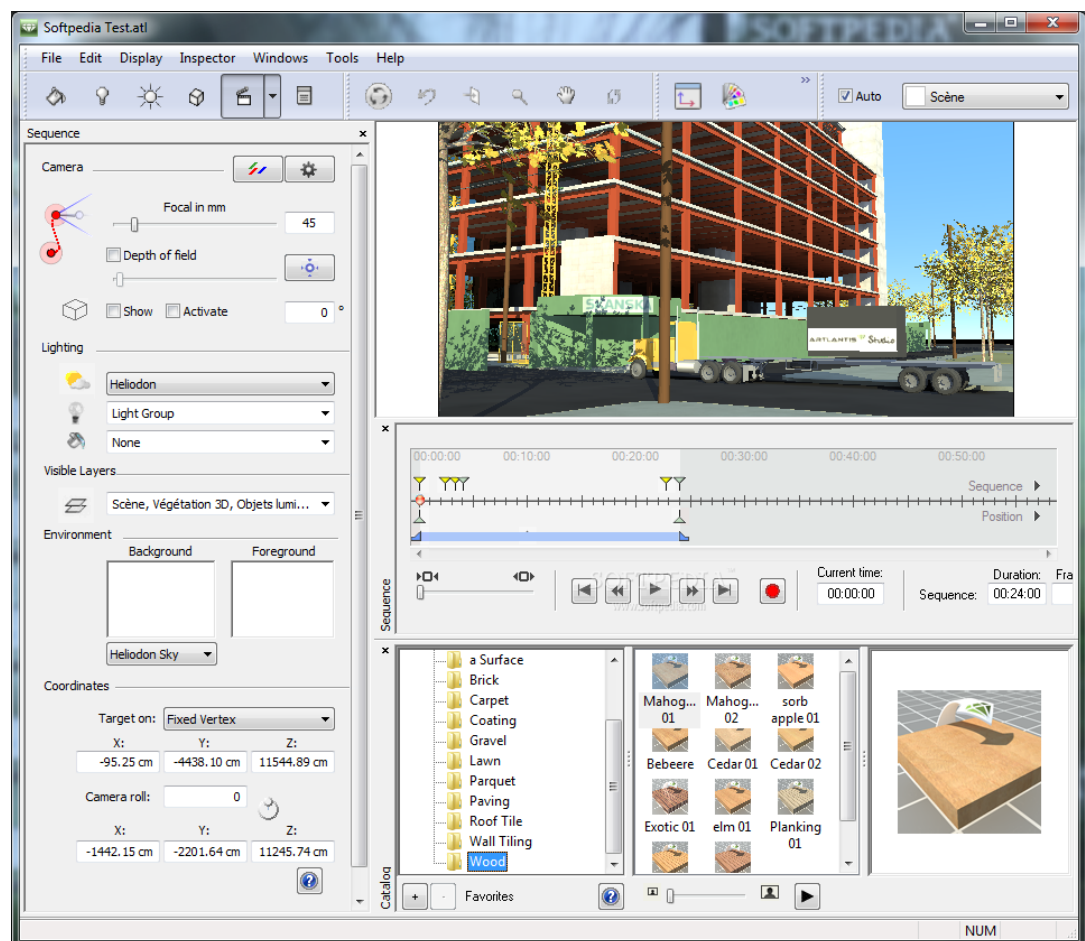
Créer une maison avec calques : murs, cloisons, toit, composants etc

## IMPORT ET EXPORT

Importer objets 2d, 3d d'Autocad avec options unités  
Importer image  
Exporter graphique 2D

## PAGES ET PLANS DE SECTION

Création de pages  
Parcours de caméra  
Diaporamas  
Export vidéo



**Demande de Devis ou Renseignement**