

Table des matières

□ Introduction

Description générale	5
Produits SketchUp	5
Caractéristiques matérielles	6

□ Interface, navigation et généralités

Démarrer SketchUp	9
Découvrir l'interface	12
Personnaliser l'interface	13
Navigation	15
Fusion des entités	17
Points d'accrochage (ou d'inférence)	18
Informations sur le modèle	18
Préférences	20

□ Modèle type

Généralités	21
Unités et modèles	21
Enregistrement et définition d'un modèle type	23

□ Dessin

Outils de dessin	25
Outils de construction	37
Sélection des entités	50
Outils de modification	54
Groupes et composants	82

□ Exercice Dessin

Exercice 1 : Dessiner une esquisse	95
--	----

□ Techniques de modélisation

Gestion des bibliothèques	105
Utilisation des composants dynamiques	118
Utilisation des groupes solides	124
Modélisation surfacique (outils Bac à sable)	127
Gestion des matières	137
Géolocalisation et orientation du modèle	156
Importations et exportations	160

□ Exercices Techniques de modélisation

Exercice 2 : Modéliser un meuble simple	173
Exercice 3 : Modéliser un bâtiment	187
Exercice 4 : Ajouter des éléments de bibliothèque	204
Exercice 5 : Modéliser un meuble aux formes complexes	220
Exercice 6 : Appliquer des matières	228

□ Utilisation du modèle

Visibilité des objets	235
Regrouper les entités par balise	238
Application des ombres	242
Gestion des styles	247
Création d'une visite virtuelle	255
Ajout de plans de section	257
Application du brouillard	261
Gestion des scènes	263
Générer un rapport	275
Insertion d'un projet 3D dans son environnement	281
Gestion des extensions	288

□ Exercices Utilisation du modèle

Exercice 7 : Modéliser un terrain	291
Exercice 8 : Présenter le modèle	299
Exercice 9 : Présenter une coupe du modèle	308

□ Mise en page LayOut

Généralités	315
Interface	315
Inférence	326
Navigation	327
Configurer un document	329
Ajout de contenus	332
Sélection et modification	335
Création de formes	341
Annotations	350
Pages	358
Calques	359
Dessin à l'échelle	361

Gestion des albums	362
Définir et enregistrer un modèle-type LayOut	368
□ Exercices Mise en page LayOut	
Exercice 10 : Réaliser une insertion paysagère	371
Exercice 11 : Réaliser une mise en page	378
Index	389