

Nom : Prénom : Classe : 3.....		
Séquence 2	Thème de la séquence : Réaliser le modèle d'une cité universitaire avec Sketchup	Séance 1
Compétences développées : <ul style="list-style-type: none"> - Lire, utiliser et produire, à l'aide d'outils de représentation numérique, des choix de solutions sous forme de dessins ou de schémas. - Traduire à l'aide d'outils de représentation numérique, des choix, de solutions sous forme de croquis, de dessin ou de schémas. - Utiliser une modélisation pour comprendre, formaliser, partager, construire, investiguer, prouver. - Simuler numériquement la structure et/ ou le comportement d'un objet. - Organiser, structurer et stocker des ressources numériques. 		

Olivier Pinot, Seq2_A1_Modélisation_sketchup.doc

Situation déclenchante

Vous devez réaliser l'aménagement extérieur en trois dimensions de la future cité universitaire et simuler son implantation sur le site géographique choisi.

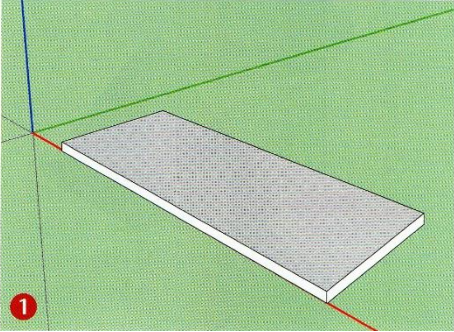
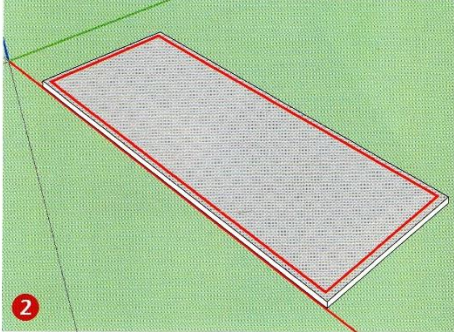
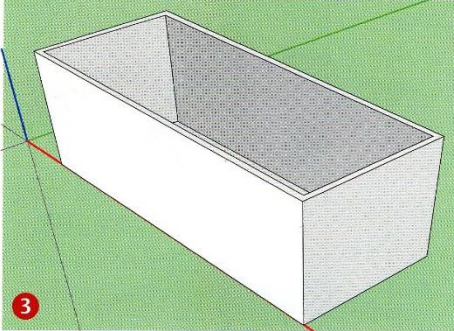
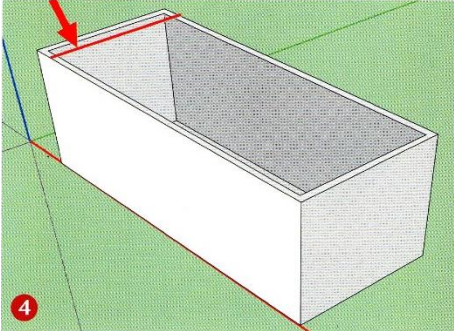
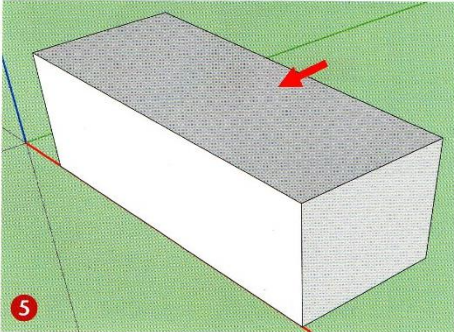
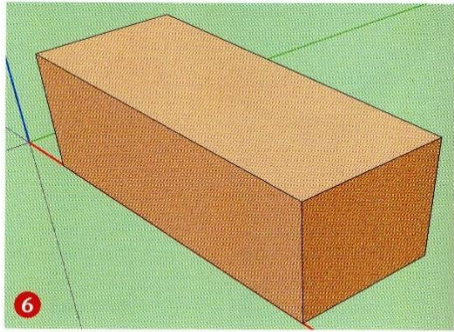
Problématique

Comment concevoir un modèle de conteneur avec Sketchup ?

Travail à faire

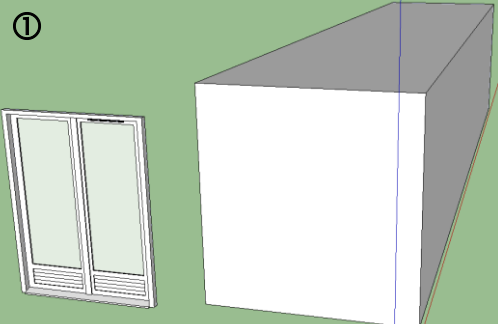
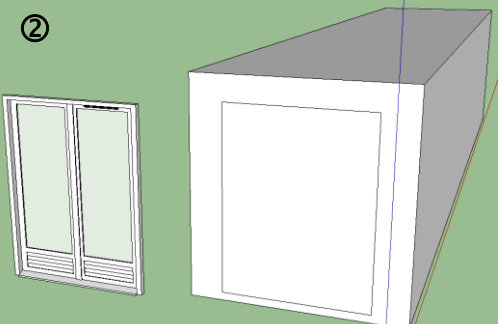
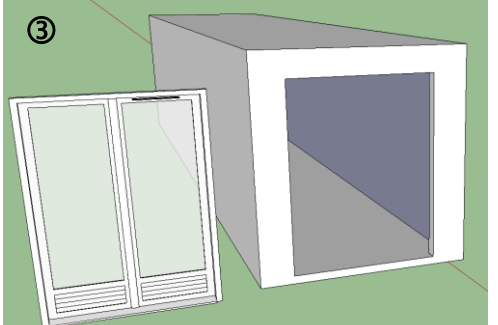
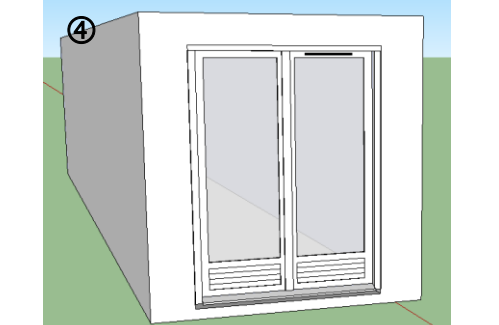
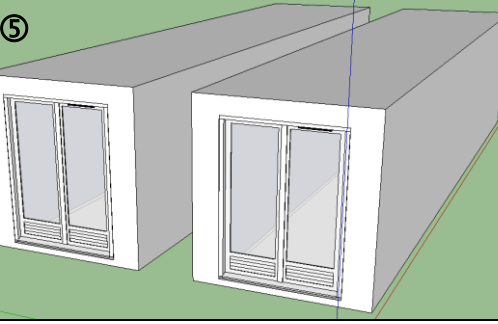
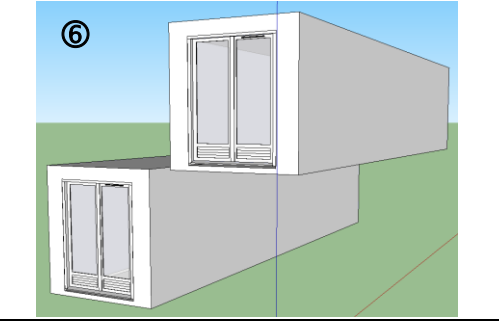
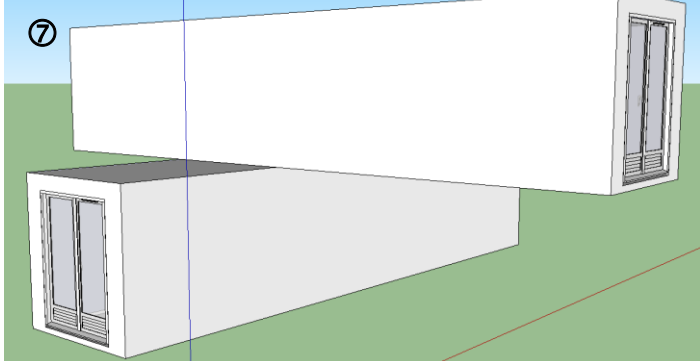
1 - Réalisation d'un conteneur

- Réaliser le modèle représenté sur l'image ⑥ ci-après en suivant les étapes qui précèdent et **en respectant les dimensions de conteneur données dans la séquence 1.**
- Préciser, pour chaque étape, le(s) outil(s) permettant de réaliser l'action.

	
Outil(s) utilisé(s) :	Outil(s) utilisé(s) :
	
Outil(s) utilisé(s) :	Outil(s) utilisé(s) :
	
Outil(s) utilisé(s) :	Outil(s) utilisé(s) :

2 - Installation d'issues et assemblage de conteneurs

- a) Réaliser le modèle représenté sur l'image ⑦ en suivant les étapes qui précèdent. Vous devrez insérer autant d'issues que nécessaire en fonction du modèle de conteneur (A ou B) choisi dans la séquence 1.
- b) Préciser, pour chaque étape, le(s) outil(s) permettant de réaliser l'action.

	
Outil(s) utilisé(s) :	Outil(s) utilisé(s) :
	
Outil(s) utilisé(s) :	Outil(s) utilisé(s) :
	
Outil(s) utilisé(s) :	Outil(s) utilisé(s) :
	
Outil(s) utilisé(s) :	

Enregistrer votre travail dans votre dossier personnel.

Fiche d'évaluation de la création et de l'assemblage de conteneurs avec Sketchup					
Création d'un conteneur en respectant les dimensions (L/l/H 12 x 2,5 x 2,6 m)	Réalisé <input type="checkbox"/> Seul <input type="checkbox"/> Avec une Aide <input type="checkbox"/> Avec une aide appuyée <input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 0			
Ajout des issues (portes, fenêtres) sur le modèle.	Réalisé <input type="checkbox"/> Seul <input type="checkbox"/> Avec une Aide <input type="checkbox"/> Avec une aide appuyée <input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 0			
Respect de la configuration des modèles de conteneurs (A ou B)	Réalisé <input type="checkbox"/> Seul <input type="checkbox"/> Avec une Aide <input type="checkbox"/> Avec une aide appuyée <input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 0			
Duplication du conteneur	Réalisé <input type="checkbox"/> Seul <input type="checkbox"/> Avec une Aide <input type="checkbox"/> Avec une aide appuyée <input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 0,5 <input type="checkbox"/> 0			
Déplacement vertical et rotation du conteneur	Réalisé <input type="checkbox"/> Seul <input type="checkbox"/> Avec une Aide <input type="checkbox"/> Avec une aide appuyée <input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 0			
Comportement / investissement					
Nom de l'élève 1 :	-1pt	-2pts	-3pts	-4pts	-5pts
Nom de l'élève 2 :	-1pt	-2pts	-3pts	-4pts	-5pts
Total					
Note de l'élève 1					/20
Note de l'élève 2					/20

Fiche d'évaluation de la création et de l'assemblage de conteneurs avec Sketchup					
Création d'un conteneur en respectant les dimensions (L/l/H 12 x 2,5 x 2,6 m)	Réalisé <input type="checkbox"/> Seul <input type="checkbox"/> Avec une Aide <input type="checkbox"/> Avec une aide appuyée <input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 0			
Ajout des issues (portes, fenêtres) sur le modèle.	Réalisé <input type="checkbox"/> Seul <input type="checkbox"/> Avec une Aide <input type="checkbox"/> Avec une aide appuyée <input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 0			
Respect de la configuration des modèles de conteneurs (A ou B)	Réalisé <input type="checkbox"/> Seul <input type="checkbox"/> Avec une Aide <input type="checkbox"/> Avec une aide appuyée <input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 0			
Duplication du conteneur	Réalisé <input type="checkbox"/> Seul <input type="checkbox"/> Avec une Aide <input type="checkbox"/> Avec une aide appuyée <input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 0,5 <input type="checkbox"/> 0			
Déplacement vertical et rotation du conteneur	Réalisé <input type="checkbox"/> Seul <input type="checkbox"/> Avec une Aide <input type="checkbox"/> Avec une aide appuyée <input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 0			
Comportement / investissement					
Nom de l'élève 1:.....	-1pt	-2pts	-3pts	-4pts	-5pts
Nom de l'élève 2:.....	-1pt	-2pts	-3pts	-4pts	-5pts
Total					
Note de l'élève 1					/20
Note de l'élève 2					/20