

	Comment représenter et modéliser un conteneur en logement étudiant ?	
	Cycle 4	Séquence 12
Compétences	☒ Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques ☒ Mobiliser des outils numériques ☒ Concevoir, créer, réaliser ☐ Adopter un comportement éthique et responsable ☐ S'approprier des outils et des méthodes ☐ Se situer dans l'espace et dans le temps ☒ Pratiquer des langages	

01- Représenter sa solution

	Travail à faire	Critères de réussite
	- Propose une échelle pour représenter le conteneur en 2D. - Calcule les dimensions du conteneur à représenter. - Dessine le conteneur en positionnant les solutions retenues.	- L'échelle choisie me permet de dessiner le conteneur sur une feuille A4. - Mon dessin est propre - Mon dessin est à l'échelle - Mon dessin représente toutes les solutions retenues.

02- Modéliser une maquette de logement étudiant

	Travail à faire	Critères de réussite
	Représente ta proposition à l'aide d'un outil de CAO	- J'ai représenté ma solution à l'aide d'un logiciel de CAO * J'ai inséré et positionné avec précision les composants (utilisation des guides et points d'insertion) * Ma représentation 3D représente toutes les solutions choisies

03- S'immerger dans la maquette 3D du logement étudiant

	Travail à faire	Critères de réussite
	- Personnalisez l'extérieur de votre conteneur - Enregistrez au format "Conteneur_Prénom" - Déposez votre fichier sur le cahier de texte	J'ai personnalisé ma solution avec ma classe, mon nom et prénom

Nom :	Prénom :	Classe :
-------	----------	----------