



# Comment aménager un conteneur en un logement étudiant ?

**Cycle 4**

Technologie

**SÉQUENCE**

11 EPI

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques | <input checked="" type="checkbox"/> Mobiliser des outils numériques     |
| <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir, créer, réaliser                              | <input type="checkbox"/> Adopter un comportement éthique et responsable |
| <input type="checkbox"/> S'approprier des outils et des méthodes                            | <input type="checkbox"/> Se situer dans l'espace et dans le temps       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Pratiquer des langages                                  |   |

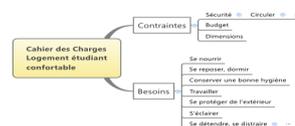
CT 1.3 Rechercher des solutions techniques à un problème posé, expliciter ses choix et les communiquer en argumentant.

CT 2.1 identifier un besoin et énoncer un problème technique, identifier les conditions, contraintes (normes et règlements) et ressources correspondantes..

CT 2.3 S'approprier un cahier des charges.

CT2.4 Associer des solutions techniques à des fonctions.

## Rédiger le Cahier des charges

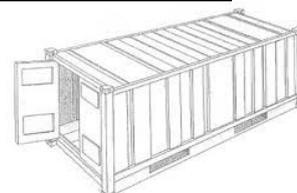


Que faut-il pour un logement étudiant confortable ?

Travail à faire	Critère de réussite
<input type="checkbox"/> Liste les besoins d'un étudiant	<input type="checkbox"/> J'ai identifié des fonctions importantes
<input type="checkbox"/> Liste les différentes contraintes	<input type="checkbox"/> J'ai identifié des fonctions que je dois obligatoirement respecter
<input type="checkbox"/> Rédige sous forme d'une carte heuristique le cahier des charges du logement étudiant	<input type="checkbox"/> J'ai présenté le CDC du logement sous forme de carte heuristique J'ai trouvé une

## Choisir des solutions

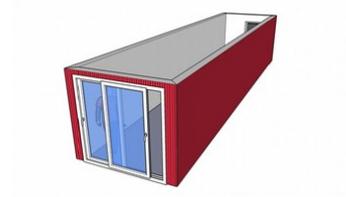
Une fois le cahier des charges défini, quelles solutions pour y répondre ?



Travail à faire	Critère de réussite
<input type="checkbox"/> Propose des solutions pour chaque fonction	<input type="checkbox"/> J'ai choisi au moins une solution technique pour répondre à <u>chaque</u> fonction technique
<input type="checkbox"/> Choisis dans le catalogue des solutions pour répondre au cahier des charges	<input type="checkbox"/> J'ai respecté les contraintes du CDC
<input type="checkbox"/> Argumente tes choix	<input type="checkbox"/> J'ai représenté ma solution à l'aide d'un dessin technique
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>mon dessin est propre</i></li> <li>• <i>mon dessin est à l'échelle</i></li> <li>• <i>mon dessin représente toutes les solutions choisies</i></li> </ul>

# Présenter sa solution

Comment valider et présenter ta proposition ?



Travail à faire	Critère de réussite
<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Représente ta solution à l'aide de l'outil CAO</li><li><input type="checkbox"/> Propose une maquette en réalité augmentée</li><li><input type="checkbox"/> Argumente tes choix</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> J'ai inséré et positionné avec précision les composants (utilisation des guides et points d'insertion)</li><li><input type="checkbox"/> Ma représentation 3D représente toutes les solutions choisies</li></ul>