|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Fiche élève** | **Vivre dans une Boite/ découverte du problème** | http://sti.ac-bordeaux.fr/techno/j8/cycle4_5.jpg |
| **Appropriation de la situation / C’est quoi un container** |



Cahier des charges

1er paragraphe

**-1-** **Appropriation de la situation** :

- Qu’avez vous retenu de la lecture du premier paragraphe de l’appel d’offre ?

…………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………..

- Citez les trois problèmes que pose le développement du campus.

…………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………..

- Classer les exigences du cahier des charges par ordre d’importance  (Replacez des chiffres sur l’image ci-dessus.

**-2-  Qu'est ce qu'un habitat container ?**

- Comment peut-on réaliser un habitat avec des containers ?

…………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………..

- Quelles sont les avantages à réaliser des habitats avec des containers ?

…………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………..

- Pourquoi un habitat container peut-il résoudre les problèmes présentes dans l’appel d’offre étudié précédemment (Relire les questions : -1- appropriation de la situation.)

…………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………..

**-3-  C'est quoi un container** ?

- Qui a inventé le container ? Pourquoi ?

…………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………..

- Au fond c’est quoi un container ? (Répondre en trois mots… ou deux…) : ……………………

**-4- Dimensions d'un container**

Notez les **dimensions extérieures** en **mm** puis en **mètre** de container de **20 et 40 pieds.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Container / Dimensions | Longueur : | | Largeur : | | Hauteur : | |
| L mm | L m | L mm | L m | H mm | H m |
| **20 pieds** |  |  |  |  |  |  |
| **40 pieds** |  |  |  |  |  |  |
|  |



Comparez les containers de 20 et 40 pieds : ………….

……………………………………………………………………………………………………………………