

DOCUMENT ÉLÈVE

Questionnaire

Après avoir visionné la vidéo n°1 : « Au secours, mes parents construisent ! », répondez aux questions suivantes, en complétant par des recherches sur Internet :

1. Quel est le rôle de l'architecte ?

.....

2. Quel est le rôle du bureau d'étude ?

.....

3. Donnez des exemples de réseaux présents dans un projet de construction.

.....

.....

4. À quoi correspond le gros œuvre ?

.....

5. Citez trois métiers pouvant intervenir lors du gros œuvre.

.....

.....

6. À quoi correspond le second œuvre ?

.....

7. Citez trois métiers pouvant intervenir lors du second œuvre.

.....

Après avoir visionné la vidéo n°2 : « Je ne trouve pas les plans... », répondez aux questions suivantes :

1. Pourquoi Emma n'a-t-elle pas trouvé de plans imprimés ?

.....

2. Quels sont les différents intervenants lors de la conception du modèle 3D ?

.....

.....

3. Que veut dire « BIM » en anglais et en français ? Et que permet-il ?

.....

.....

.....

.....

À partir des réponses précédentes et de la vidéo n°6 « Gare aux erreurs », vous avez le choix entre :

- Option 1 : Rédiger un texte expliquant les avantages du BIM pour un projet de construction ;
- Option 2 : Réaliser une carte mentale sur ordinateur, en notant autour de la bulle centrale « BIM » tous les avantages de la maquette numérique pour un projet de construction.