

- Connaissances :
- Représentation structurelle : modélisation du réel (maquette, modèles géométrique et numérique)
  - Contraintes économiques : coût global

*Comment modéliser un projet d'aménagement d'habitat ?*

1. Quel logiciel avez-vous utilisé ?

.....

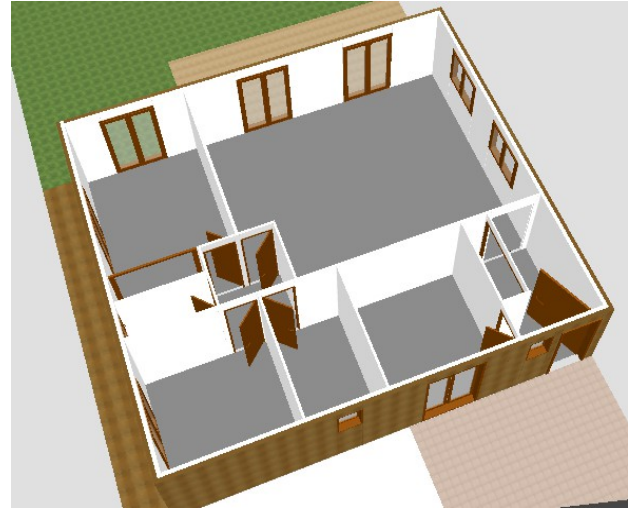
2. Donnez les avantages et inconvénients du logiciel par rapport au dessin au crayon et à la règle.

.....

.....

.....

.....



*Quelles sont les contraintes à respecter pour agencer une maison ?*

Pour un cas général, listez les contraintes à respecter pour agencer les pièces et l'ameublement d'une maison.

.....

.....

.....

| Tâche                            | Solution automatisée | Travaux | Coût |
|----------------------------------|----------------------|---------|------|
| Allumer/Éteindre les lumières    |                      |         |      |
| Ouvrir/Fermer les volets         |                      |         |      |
| Ouvrir/Fermer la porte de garage |                      |         |      |

*Quels travaux d'automatisation effectuer dans une maison ?*

Complétez le tableau en indiquant, pour chaque tâche, une solution automatisée, une brève description des travaux, et le coût d'installation.