

Ressources à disposition :

Ordinateurs
 Connexion à Internet
 Animation « Construction_immeuble »
 Plan cadastre collège

Connaissances attendues

Echelle
 Processus opératoire de réalisation d'un objet technique

**TRAVAIL A REALISER**SEANCE 1

Sur une feuille de classeur, indique ton NOM, Prénom et date et mets en titre :

« CONSTRUCTION D'UN IMMEUBLE » SEQUENCE 1 - Séance 1

1. Recopier l'introduction suivante : « A proximité du collège, un terrain vient d'être acheté afin de construire un petit immeuble de 14m x 20m afin de loger 6 familles »
2. Donner une définition de l'expression immeuble d'habitation.
3. Coller le plan cadastral fourni.
4. Réaliser un rectangle sur une feuille de papier qui représente l'immeuble à l'échelle 1/1000.
4. Coller ce rectangle sur le plan cadastral fourni. Attention coller ce rectangle dans la zone autorisée.

SEANCE 2

A la suite de la séance précédente, mets le titre

« CONSTRUCTION D'UN IMMEUBLE » SEQUENCE 1 - Séance 2

Recopier l'introduction suivante : « Quelles sont les grandes étapes de la construction d'un immeuble? »

1. Visionner l'animation : « Construction_immeuble » et noter les 6 grandes étapes de construction d'un immeuble.
2. Répondre aux questions suivantes :
 - Dans la phase « d'assainissement », quels sont les réseaux dont on parle?
 - Dans la phase « Gros œuvre », à quoi servent les fondations?
à quoi sert la ferraille dans le béton?
 - Dans la phase « Clos et couvert », que veut-on dire par « hors d'eau et hors d'air »?
 - Dans la phase 5, citer trois métiers qui interviennent lors de l'aménagement intérieur.
3. Coller le schéma « Les réseaux techniques » et indiquer les éléments qui permettent aux habitants de vivre avec le confort de notre époque