

En vue de l'aménagement du collège, il nous est demandé de vérifier si les salles de Technologie pourraient être converties en appartements

?



Problème posé :

Ma salle de technologie peut-elle devenir un appartement ?

- Quelle est la taille d'un appartement ? Quelle est la taille de la salle ?
- Comment relever les mesures ? Avec quels outils ? Comment faisait-on avant ?
- Comment représenter l'appartement à l'échelle ? Par informatique ? par dessin papier ?
- Quel logiciel utiliser ?

Quelle est la taille de la salle ?

Quelle est la taille d'un appartement ?

Surfaces minimales des logements en fonction du nombre de pièces

Type	<u>Nb pièces</u>	Surface minimum
T 1	1	30 m ²
T 2	2	46 m ²
T 3	3	60 m ²
T 4	4	73 m ²
T 5	5	88 m ²
T 6	6	99 m ²
T 7	7	114 m ²

Description des logements

Type	Description
T2	cuisine, salle de bain, salle à manger, 1 chambre à coucher
T3	cuisine, salle de bain, salle à manger, 2 chambres à coucher
T4	cuisine, salle de bain, salle à manger, 3 chambres à coucher

Surface des pièces

Les surfaces ci-dessous sont **les surfaces minimum conseillées** (il n'existe pas de texte de loi qui impose une surface minimale par pièce autre que la loi sur la taille du logement), décomposées en longueur x largeur (hors cloisons) :

Pièce principale : 9m², il n'existe pas de réglementation pour celle-ci.

Cuisine : 8m² soit (3,30 x 2,30)

Salle de bain : 3m² soit (1,60 x 1,90)

WC : 1m² soit (1,25 x 0,80)

Chambre enfant : 9m² soit (2,7 x 3,40)

Chambre parentale : 12m² soit (4.0 x 3.0)

Comment représenter l'appartement à l'échelle ?

Par informatique ? par dessin papier ?

Quel logiciel utiliser ?

AMENAGEMENT D'UN ESPACE

la salle de Technologie mesure :

longueur :

largeur :

Quelle est sa surface ?

Quelles seront ses mesures à l'échelle 1 :50 ?

Longueur :

largeur :

Conclusion :

La réalisation d'un objet technique ou d'une maquette et l'utilisation de plans pour communiquer nécessitent de relever des dimensions et de les transférer des objets réels vers leurs représentations ou l'inverse.

Ceci nécessite l'utilisation d'échelles pour passer des dimensions du réel à celles de la représentation.

Les dessins doivent être cohérents par rapport aux croquis déjà dessinés et doivent respecter l'échelle donnée.