

Préau collège

Étude du besoin et fonctions

- situation déclenchante - les élèves sur la cour à la récréation
- problématique - améliorer l'accueil des élèves
- définition préau - illustrations
- expression du besoin - bête à corne
- analyse fonctionnelle du besoin - recensement des fonctions de service
- énoncé des fonctions de service
- recherche de solutions - couvrir
- protéger
- éclairer

les structures

- les types de structure - mur continu
- ossature
- comparer des matériaux - béton
- bois
- métallique

conception

- représenter le projet - les différentes représentations
- la perspective - la perspective par X-Desplanches
- exercices
- réaliser des croquis de votre projet

modélisation

- apprentissage sketchup - prise en main du logiciel/ barres d'outils
- exercices
- maquette numérique - réaliser l'enveloppe du projet
- imprimer différentes vues - titre, cotation simple, Nom

réalisation

- dossier technique - croquis et dessins imprimés
- matériaux choisis
- maquette - échelle