

5^{ème}



Observation de L'environnement du collège.

Séance 1
Les bâtiments

Activité 1 : Pour quels usages réalise-t-on des constructions ?


Groupe 1 .Quelles sont les fonctions des bâtiments autour du collège :

connaissances	niveau	Capacités visées
Fonction technique	1	Identifier des fonctions assurées par un objet technique



Trouvez une dizaine d'autres ouvrages qui ont des fonctions différentes.

Conclusion :

5^{ème}		Observation de L'environnement du collège.
		Séance 1 Les bâtiments

Activité 1 : Pour quels usages réalise-t-on des constructions ?

Groupe 2 : Pourquoi y a-t-il différentes pièces au collège ?

connaissances	niveau	Capacités visées
Fonction technique	1	Identifier des fonctions assurées par un objet technique

Sur les plans, colorie En bleu les couloirs En rouge les salles de classe En vert les bureaux.

Sur le plan, situe les fonctions suivantes :

- Le foyer
- La chaufferie
- La salle de musique
- Les salles de 5^{ème}
- Le labo de technologie
- La salle informatique

Pour chaque pièce indique sa ou ses fonctions.

Conclusion :

5^{ème}



Observation de L'environnement du collège.

Séance 1
Les bâtiments

Groupe 3 : Pourquoi les bâtiments changent au fil du temps ?

connaissances	niveau	Capacités visées
L'évolution de l'OT	1	Identifier l'évolution des besoins.

A partir de l'historique, pouvez-vous expliquer les changements apportés au collège depuis sa construction ?




Quel est la fonction de cet ouvrage ?

Pourquoi ne sert-il plus ?

Pourquoi cette partie à t'elle été rajoutée au collège ?



Conclusion :

5^{ème}		Observation de L'environnement du collège.
		Séance 1 Les bâtiments

Groupe 4 : Comment repérer le principe technique utilisé dans une construction ?

connaissances	niveau	Capacités visées
L'évolution de l'OT	1	Repérer l'évolution des principes techniques.



Collège St Joseph de Levier



Collège Jean Jacques Rousseau de Creil



Quel principe technique de construction et quel matériau étaient utilisés pour le collège au 19^{ème} siècle ?

Quel principe est actuellement utilisé ?


Utilisez Internet, les dictionnaires et les livres à votre disposition pour répondre à ces questions.

Pouvez-vous dater approximativement la construction du collège Jean Jacques Rousseau en observant le principe technique et les matériaux utilisés.

Observez ces 3 constructions de Levier indiquez le principe technique utilisé ainsi que les matériaux.



Conclusion :

5^{ème}		Observation de L'environnement du collège.
		Séance 1 Les bâtiments

connaissances	niveau	Capacités visées
Les matériaux utilisés	1	Origine des matières 1 ^{ères} et disponibilités

Groupe 5 : Comment élaborer les matériaux à partir des matières 1^{ères}

- Listez les matériaux utilisés pour construire le collège.
- Avec quelles matières 1^{ères} sont ils faits ?
- Ces matières sont elles renouvelables ou non ?
- Le choix des matériaux de construction est il important pour la Planète ? Pourquoi ?

Utilisez Internet, les dictionnaires et les livres à votre disposition pour répondre à ces questions.

Conclusion :