Pôle Science

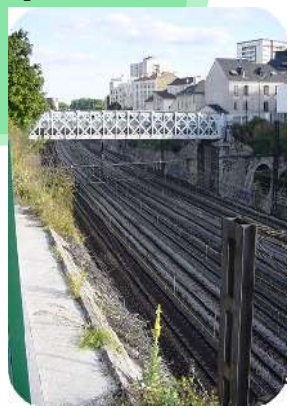
TECHNOLOGIE

Centre d'intérêt 1 - Histoire des structures -

5

Situation problème

Les besoins en construction ont évolué dans le temps.
Comment repérer ses évolutions?
Quelle sont les critères d'évolutions?



<u>Objectifs des activités :</u>
Nous allons identifier les raisons de l'évolution des objets techniques par des recherches et des comparaisons.

Nous serons capable de comprendre et de justifier la façon dont sont construit les bâtiments

Durant tes activités, tu vas apprendre :

Capacités de technologie	Répartition					
	S1	S2	S3	S4	S5-6	S7
Différencier outil et machine						
Mettre en relation une tâche avec les outils et machines utilisées.						
Relier les choix esthétiques au style artistique en vigueur au moment de la création						
Identifier l'évolution des besoins						
Identifier des fonctions assurées par un objet technique.						
Comparer les solutions techniques pour répondre à une fonction de service						
Impact du contexte social et économique sur la conception d'un objet technique						
Traduire sous forme de croquis l'organisation structurelle d'un objet technique.						
Identifier l'origine des matériaux et leur disponibilité						
Mettre en relation, dans une structure, une ou des propriétés avec les formes, les matériaux et les efforts mis en jeu.						
Repérer l'évolution des principes techniques ou des choix artistiques.						

Collège La Cerisaie – Charenton le Pont

Ce que j'ai fait

Comment l'objet est-il fabriqué?

Quels sont les matériaux utilisés?

Quelles sont les énergies mises en oeuvre?

L'évolution de l'objet technique