

Situation problème

Comment et pourquoi les architectes de toutes les époques ont cherché une esthétique à leur réalisation.

Quelles solutions sont utilisées? Quels matériaux?



Objectifs des activités :

Les activités que tu vas réaliser te permettront d'associer les solutions techniques utilisées dans la décorations des structures à des matériaux et des techniques de mise en formes dans différentes époques.



Tu réaliseras une production répondant à des critères de formes et d'esthétique Ton travail sera visible dans la salle et devra de la décorer.

Durant tes activités, tu vas apprendre :

Capacités de technologie	Répartition			
	S1	S2	S3	S4
Identifier des fonctions assurées par un objet technique				
Identifier la solution technique retenue pour réaliser une fonction de service				
Modifier tout ou partie d'une structure pour satisfaire une fonction de service				
Relier les choix esthétiques au style artistique en vigueur au moment de la création				
Identifier l'influence du contexte social et économique sur la conception d'un objet technique				
Mettre en relation, dans une structure, des propriétés avec les formes, les matériaux ...				
Identifier l'origine des matières premières et leur disponibilité				
Identifier l'évolution des besoins				
Mettre en relation une tâche avec différents outils et machines utilisées au cours des âges				
Distinguer l'usage d'une maquette et d'un prototype dans le développement d'un objet technique				
Participer à la réalisation de la maquette				

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