

	<i>C.I 1 - Comment sont construits les bâtiments et ouvrages autour du collège ?</i>	5 ^{ème}
	Fiche 2 : Matières premières/ Evolution des objets et des styles / Environnement informatique	Nom :

1) Environnement informatique

Complétez le tableau ci-dessous en précisant les composants informatiques présents dans le laboratoire de Technologie.

Composants	Fonctions	Caractéristiques
Ex : <i>unité centrale</i>	<i>Traitements des données</i>	<i>Disque dur : 80 Go ; processeur : 3 Ghz</i>
Souris	Commander l'ordinateur	Avec fil Laser sans boule
Clavier	Commander l'ordinateur	Avec fil - AZERTY Pavé numérique inclus
Ecran	Visualiser	17 pouces Plat (LCD)
Imprimante	Produire des documents papier	Laser - Noir et Blanc Chargement Automatique
Vidéoprojecteur	Visualiser	Accroché au plafond - Marque ACER - Câble VGA

En observant le laboratoire de technologie et en t'inspirant du Document Ressource n°1 (voir professeur), représentez le réseau informatique de la salle en précisant le nom de chaque composant.

	C.I 1 - Comment sont construits les bâtiments et ouvrages autour du collège ?	5 ^{ème}
	Fiche 2 : Matières premières/ Evolution des objets et des styles / Environnement informatique	Nom :

2) Evolution des objets et des styles (travail à réaliser sur une feuille du classeur)

- a) Parmi les 3 équipes (Pont de Sully ; Opéra bastille ; Pavillon de l'Arsenal), retrouvez les **ingénieurs, inventeurs ou artistes** à l'origine de cette réalisation.
- b) Rechercher une construction du **même type** mais d'une **autre époque**
Quels sont les différents **principes techniques** ou **styles architecturaux** ?
- c) Expliquer la différence des **besoins** de chaque époque et pourquoi cela changé.

3) Origine des matières premières

Selon votre objet d'étude (Pont de Sully ; Opéra ...), en connaissant les matériaux de construction, identifier l'origine **des matières premières** qui ont permis à cette époque de construire ces édifices et quelle était leur disponibilité. (Voir tableau ci-dessous)

Origines	Matières premières	Familles de matériaux	
Animale →	Laine	→ Tissus	} Organique
Végétale →	Bois	→ Planche, poutre	
Matière organiques fossilisé extraite du sous-sol →	Granulats de matière plastique	→ Tubes, feuilles, objets en matière plastique	
Matière minérales extraites du sous-sol →	Minerais	→ Métallique Métaux (fer, acier, fonte, cuivre, zinc, bronze...) sous différentes formes (barres, fils, plaques)	
	→	Sable calcaire, argile pierre et gravier	→ Céramique Verre (sable), ciment (calcaire et argile), béton (ciment, sable et gravier), terre cuites (argile)