

Devoir maison	L'ENVIRONNEMENT CONSTRUIT DU COLLEGE	Séquence 1
Nom :	<u>Capacités :</u> - Associer les grands inverseurs, ingénieurs et artistes à leur réalisation - Distinguer les fonctions et énoncer les caractéristiques essentielles des composants matériels et logiciels d'un environnement Informatique.	5 ème.....
Prénom :		


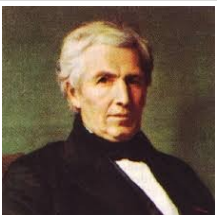




LES INVENTEURS ET LEURS RÉALISATIONS

L'histoire des solutions techniques est aussi une histoire d'hommes !

De grands inventeurs et constructeurs se sont succédé au cours des siècles, pour faire évoluer les solutions nécessaires à la résolution des grands problèmes techniques, comme par exemple : « **Comment franchir une rivière ?** »

En utilisant les découvertes scientifiques de leur époque ainsi que les données du patrimoine existant, ils ont su trouver des solutions de plus en plus sophistiquées. Une des solutions pour répondre au besoin de franchir les rivières a été la **conception des ponts**.

A l'aide du dictionnaire et/ou d'Internet, remplir le tableau ci-dessous à l'aide des informations fournies en dessous du tableau :

<i>Photos</i>	<i>Noms</i>	<i>Dates</i>	<i>Inventions <u>et</u> réalisations</i>
			
			
			
			
			
			

Noms :

- Michel Virlogeux - Gustave Eiffel - Eugène Freyssinet - François Hennebique -
- Marc Seguin - Louis Vicat -

Dates :

Né en 1946 / 1786-1861 / 1786-1875 / 1879-1962 / 1832-1923 / 1841-1921

Inventions :

Inventeur du ciment artificiel

Le spécialiste des grands ouvrages (pont de Normandie, de l'île de ré,... Il a participé à plus de 100 ponts)

C'est l'inventeur du béton précontraint (premier pont précontraint en 1938)

Ingénieur français, inventeur du béton armé

Ingénieur chimiste français, il a dirigé la direction du premier pont ferroviaire métallique en 1858

Il a construit le premier grand pont suspendu léger en France.

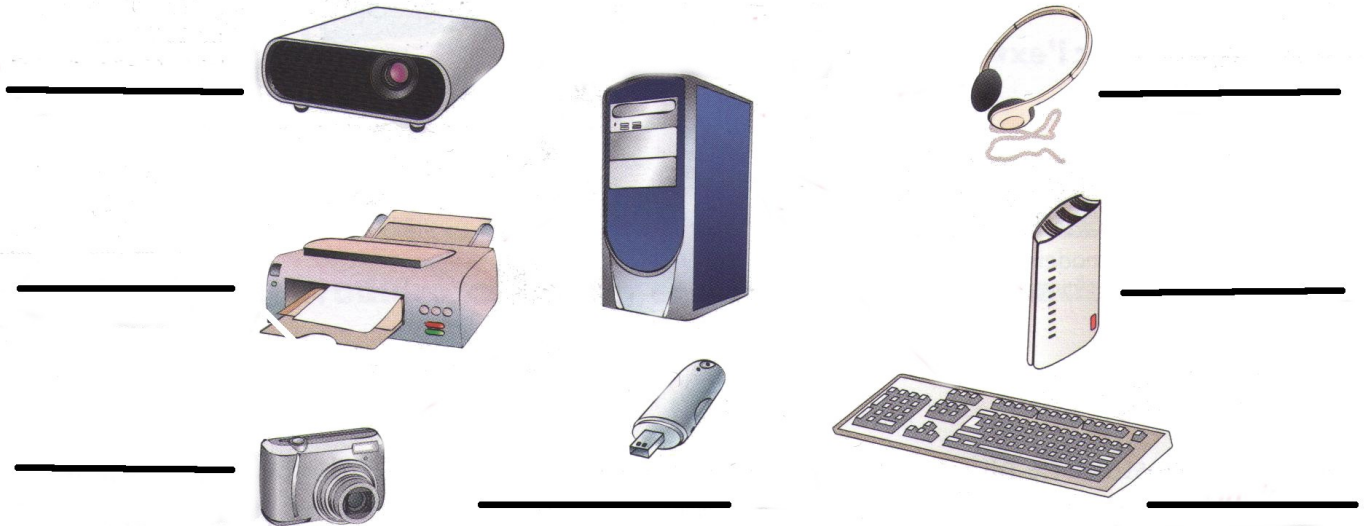
Réalisations :

Pont de Tournon (1825) - Pont de Normandie (1995) - Viaduc de Garabit (1884)

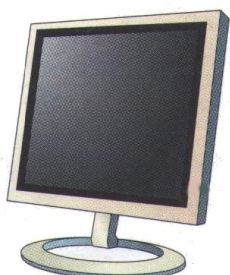
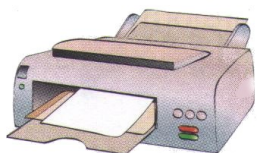
Pont Camille de Hogues (1900) – Pont de Oelde (1938)

L'ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE

1. Nommez les éléments de l'environnement informatique et reliez les périphériques à l'unité centrale en utilisant une flèche simple (montrant le sens de circulation de l'information) s'ils sont périphériques d'entrée ou de sortie ou une flèche double s'ils sont les deux



2. Reliez les périphériques suivant à leur fonction d'usage.



• produire des documents papier •

• acquérir de l'image •

• stocker des données •

• commander l'ordinateur •

• communiquer •

• écouter •

• visualiser •

