



L'evolution d'un objet technique



RECHERCHE

- A partir du dictionnaire, des livres présents au CDI, sur le Web, rechercher les informations qui te permettront de compléter le tableau (voir modèle ci-dessous)
- Complète ce tableau avec les informations que tu auras trouvées. Pour chaque personnage, attribue : son nom et son portrait, sa date de naissance, sa ou ses fonction(s), ce qui le caractérise et l'une de ses réalisations.

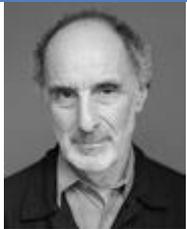
Exemples de fonction : architecte, artiste, ingénieur, entrepreneur, polytechnicien, militaire, préfet, urbaniste...

Noms des personnages : Gaudi, Andreu, Le Corbusier, Haussmann, Nouvel, Eiffel, Vauban, Hadid

Exemple de tableau :

Personnage	Dates	Fonction(s)	Ce qui caractérise ce personnage	Bâtiment	Nom du bâtiment Ville / Pays

Personnages / Bâtiments





L'evolution d'un objet technique



L'évolution des solutions techniques et des styles de constructions est due aux savoir-faire conjugués des :

- Chercheurs, grâce à l'invention de nouveaux procédés et matériaux



- Ingénieurs, grâce à l'invention de nouveaux principes de construction
- Architectes, grâce à leur créativité artistique.



Gustave Eiffel (1832-1923), ingénieur et industriel français, initiateur des structures métalliques dans l'habitat et les ouvrages d'art (statue de la Liberté, tour Eiffel)



Le Corbusier (1887-1965), architecte, urbaniste français, inventeur de l'UNITÉ D'HABITATION, représentant du mouvement moderne



L'évolution des outils et des machines permet de faciliter le travail et de construire plus rapidement.

Un **outil** est un instrument directement utilisé par l'homme ou par l'intermédiaire d'une machine.



Une **machine** est un objet mécanique capable d'utiliser de l'énergie pour effectuer une ou plusieurs tâches spécifiques.



Au cours du temps, les outils et les machines évoluent, se modernisent et deviennent plus performants. Cette évolution apparaît en fonction des progrès techniques et des inventions.

Evolution des principes techniques pour la fonction d'usage « Soulever une charge ».

