

NOM :

## LES GRANDES INVENTIONS

Classe :

Prénom :

1/2

Date :

Activité annexe



A l'issue de cette activité, tu devras être capable de :

- ☒ Repérer, dans le temps, quelques grandes inventions.



Cette activité est à réaliser en s'aidant du site : <http://ressources.techno.free.fr>  
(rubrique : « Grandes inventions »)

## QU'EST-CE QU'UN INVENTEUR ?

L'inventeur, au sens moderne, est celui qui ..... ou qui crée quelque chose de nouveau, un instrument, un outil, un accessoire, ou un nouveau procédé. L'idée de base d'une invention peut être très ..... , comme une roue, une vis, ou un bout de fil de métal, ou d'une grande ..... , comme un poste de radio ou une automobile. Un inventeur peut être l'auteur de l'ensemble d'une nouvelle ..... ou n'en avoir imaginé qu'une seule .....

## QUELLE DIFFÉRENCE Y A-T-IL ENTRE INVENTION ET DÉCOUVERTE ?

Comme nous l'avons dit, celui qui invente a créé quelque chose de tout à fait ..... , qui n'existait pas auparavant. Une ..... , d'autre part, signifie quelque chose qui existait déjà, mais qui a été trouvée par quelqu'un pour la première fois. Le premier ..... qui a fait du feu ne l'a pas inventé, car le feu était là de tout temps. La roue, en revanche, demandait à être fabriquée, c'est une invention de l'homme. Le premier homme qui goûta l'eau de la mer fit une ..... , c'est que l'eau de mer est salée ; et l'homme qui a trouvé les gaz contenus dans l'air a fait aussi une découverte, car nul ne peut inventer l'air.

## L'ÉLECTRICITÉ A-T-ELLE ÉTÉ INVENTÉE OU DÉCOUVERTE ?

L'électricité ..... de tout temps, et ne pouvait donc être ..... Elle était connue de peuples anciens civilisés, qui avaient observé que lorsqu'on frottait un morceau d'ambre, il se chargeait d'électricité statique. On savait peu de chose à ce sujet jusqu'à la fin du XVI<sup>e</sup> siècle, époque où le savant anglais William Gilbert commença ses études sur l'électricité statique et le magnétisme. Ce fut Gilbert qui lui donna son nom d'électricité, tiré du nom grec de l'ambre jaune, elektron. Le premier homme qui a inventé une ..... pouvant engendrer de l'électricité par le frottement fut Otto de Guericke, en 1660.

NOM :

## LES GRANDES INVENTIONS

Classe :

2/2

Prénom :

Date :

Activité annexe



A l'issue de cette activité, tu devras être capable de :

- ☒
- Repérer, dans le temps, quelques grandes inventions.



Complète le tableau suivant :

Période	Inventions	Inventeurs
	Cadran solaire	
		Archimède
	Loupe	
		Gutenberg
<b>1593</b>		
	Piano forte	
		Benjamin Franklin
<b>1775</b>		
	Pile électrique	
		Nicéphore Niépce
<b>1829</b>		
		Louis Braille
	Béton armé	
<b>1854</b>		
		Alexander Graham Bell
	Microphone	
		William Seward Burroughs
		Rudolf Diesel
<b>1903</b>		
		W. H. Carrier
	Radar	
<b>1962</b>		