

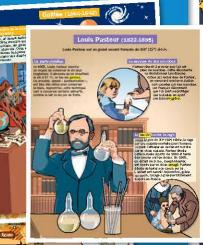


Les grands personnages de l'histoire du monde



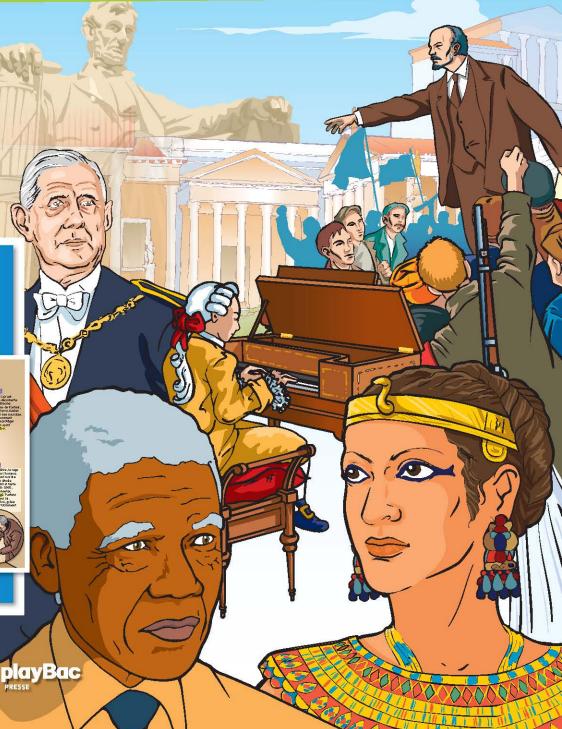
Les grands évènements du XX<sup>e</sup> siècle.

70 FICHES à garder



www.playbacpresse.fr







# Les grands personnages de l'histoire du monde

SOMMAIRE

Les grands événements du XX<sup>e</sup> (20<sup>e</sup>) siècle en photos - p. 4 -



L'Antiquité et le Moyen Âge

- p. 14 —



Les Temps modernes

- p. 36



Le XIX<sup>e</sup> (19<sup>e</sup>) siècle

- p. 56 -

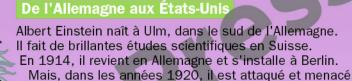


Le XX<sup>e</sup> (20<sup>e</sup>) siècle

- p. 68 -



# Albert Einstein (1879-1955)



par les nazis, parce qu'il est juif et pacifiste. En 1932, il décide de fuir aux États-Unis. Il travaille pour l'institut de recherche de Princeton, une grande université américaine.

#### L'énergie atomique

En 1939, Einstein écrit au président américain Roosevelt. Il lui demande d'accélérer les recherches sur l'énergie atomique. Il a peur que les nazis soient en avance dans ce domaine. Les États-Unis vont se servir des recherches d'Einstein pour fabriquer la première bombe atomique. Ils la lancent sur les villes d'Hiroshima et de Nagasaki, au Japon, en août 1945. Plus de 150 000 personnes meurent. Albert Einstein est très choqué. Jusqu'à la fin de sa vie, il milite contre l'arme atomique.

#### La théorie de la relativité

En 1916, Albert Einstein met au point la théorie de la relativité. C'est une grande découverte et une révolution pour la physique. Avec sa formule E = mc2, Einstein établit un lien entre la masse et l'énergie d'un objet. En 1919, une éclipse de Soleil permet de vérifier sa théorie. On constate que les rayons lumineux se courbent à proximité d'une masse. Einstein obtient le prix Nobel de physique en 1921.

Position apparente Position réelle



le monde entier. Il reçoit le <mark>prix</mark> Nobel de physique en 1921.

Einstein fait des recherches sur l'énergie nucléaire. Les dirigeants américains utilisent ses découvertes pour fabriquer la bombe atomique. Lorsqu'ils la lancent sur le Japon en 1945, Einstein est très choqué. **Nazi** : membre du parti raciste et violent d'Adolf Hitler, en Allemagne.

Pacifiste: qui est contre la guerre.

Théorie : idée scientifique. Prix Nobel : récompense

internationale donnée chaque année. <mark>Physique</mark> (ici) : science qui étudie

a matière

## À retenir

scientifique américain d'origine allemande.

2 En 1916 il présente la théori

Albert Einstein est un grand

2 En 1916, il présente la théorie de la relativité. Elle révolutionne la physique et le fait connaître dans Tokyo

# Léonard de Vinci (1452-1519)

Né en 1452 à Vinci, en Toscane (Italie), Léonard est à la fin de sa vie, en 1519, l'un des plus grands artistes de la Renaissance, mais aussi un savant en avance sur son temps.

Il finit sa vie en France, où il a été invité par le roi François le (1er).

#### Un grand artiste

Le jeune Léonard de Vinci apprend la peinture dès l'âge de 17 ans auprès des plus grands maîtres. Il réalise au cours de sa vie plusieurs chefs-d'œuvre, comme La Joconde, La Cène et La Vierge aux rochers. Mais Léonard n'est pas seulement un grand peintre, c'est aussi un sculpteur, un architecte et un musicien.

#### Un inventeur genial

Curieux de tout, Léonard de Vinci observe attentivement les phénomènes naturels pour tenter de les comprendre. Il s'intéresse à l'anatomie, à la géologie, aux animaux et aux végétaux, aux mathématiques... Savant et visionnaire, il invente aussi de nouvelles techniques et des machines révolutionnaires, qui seront

mises au point plusieurs siècles plus tard (comme l'hélicoptère, l'avion, le parachute...).



#### Un homme de la Renaissance

À la fois artiste, savant et penseur, Léonard de Vinci symbolise à lui seul la Renaissance. C'est une époque où l'on redécouvre, en Italie d'abord, puis dans toute l'Europe, la culture et le savoir des anciens Grecs et des Romains. On s'intéresse d'une manière nouvelle aux sciences, à l'art et à la poésie. Les penseurs remettent en cause la façon dont les hommes du Moyen Âge considéraient le monde.

## À retenir

- Léonard de Vinci est l'un des plus grands artistes et savants de l'histoire. Né en Italie, il finit sa vie en France.
- ¿ Léonard de Vinci a peint des tableaux qui sont devenus très

célèbres, comme La Joconde.

- 3 C'est aussi un grand savant et un inventeur visionnaire : il dessine des machines étonnantes pour l'époque.
- Léonard de Vinci est l'un des grands personnages de la Renaissance italienne.

## Dico

#### Anatomie

science qui étudie la forme et la disposition des organes du corps humain.

#### Géologie

science qui <u>étudie les roches.</u>

#### Visionnaire

qui est en avance sur son temps.