

COMMUNICATION

La science améliore nos vies

NIVEAU

Intermédiaire (B2)

NUMÉRO

FR_B2_2091X

LANGUE

Français



Objectifs

- Je peux parler de l'amélioration de nos vies grâce à la science avec une large variété de vocabulaire.
- Je peux comparer les changements apportés par les inventions scientifiques.

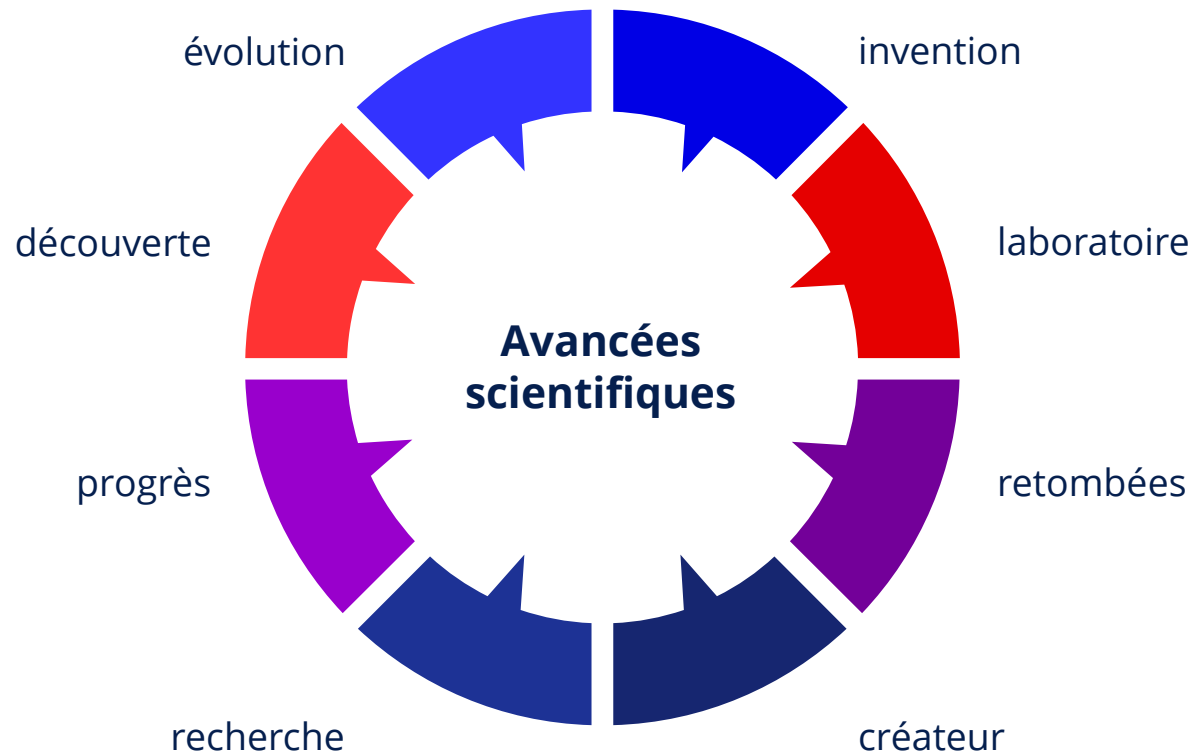


**Quelles sont, selon vous,
les trois plus grandes
découvertes de
l'humanité ?**



Vocabulaire

Connaissez-vous ces mots associés aux avancées scientifiques ? En connaissez-vous d'autres ?





Pratiquez

Complétez les phrases avec les mots proposés.

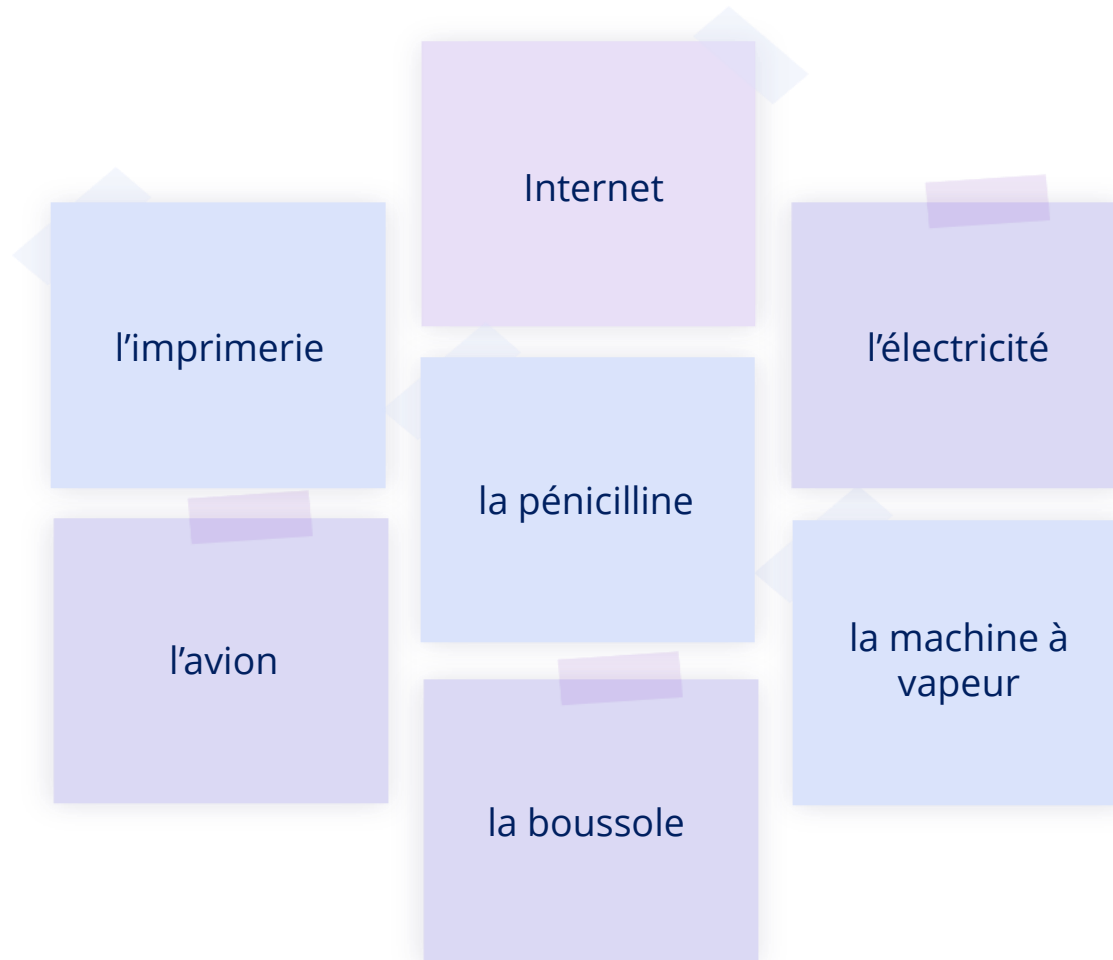
- 1 Je suis stupéfaite par les _____ scientifiques réalisés au cours de ces dix dernières années.
- 2 L' _____ de l'imprimerie a représenté une véritable révolution pour l'époque.
- 3 Je crois que nous ne sommes pas encore conscients des _____ que cette découverte va avoir.
- 4 Il est indispensable de financer la _____ scientifique pour le bien de l'humanité.
- 5 L' _____ de la technologie est tellement rapide qu'il est difficile de se tenir au courant.

invention
évolution
recherche
retombées
progrès



Grandes découvertes

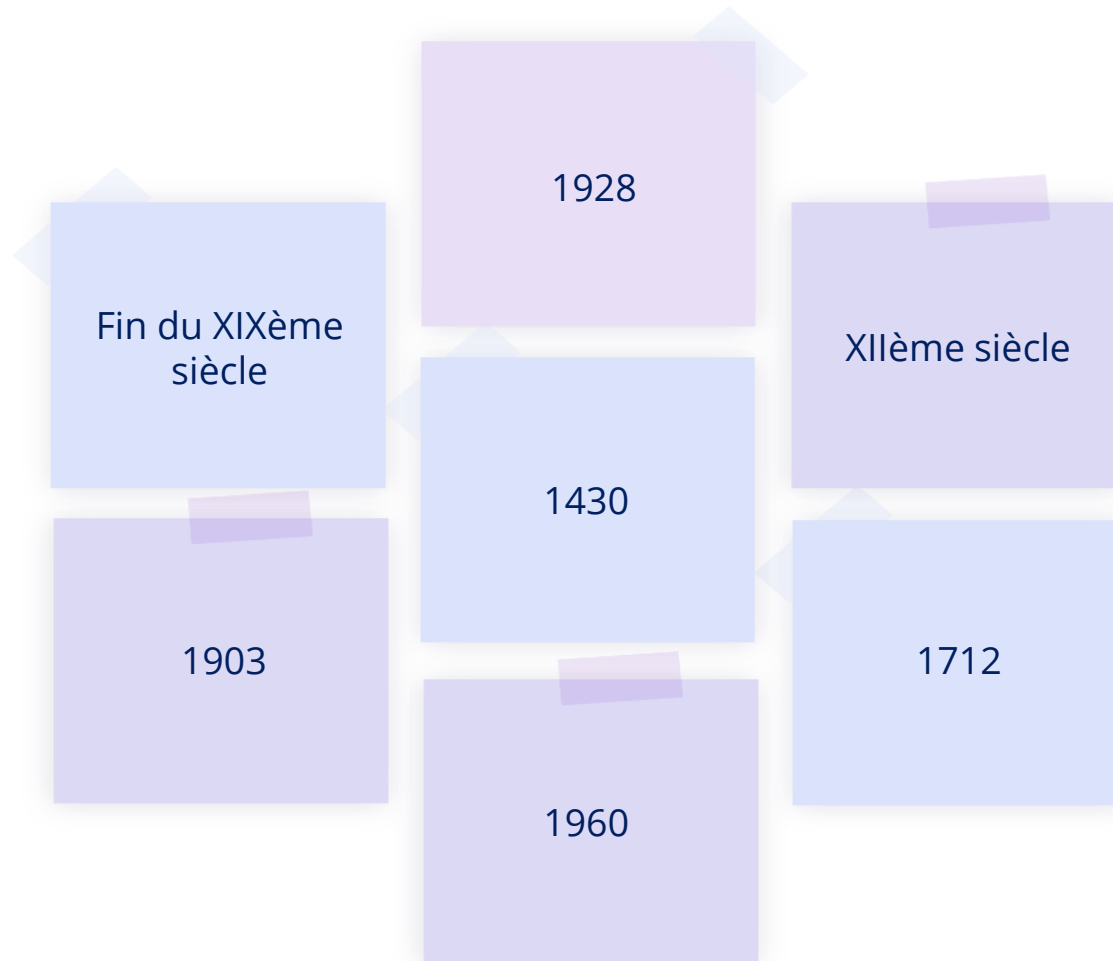
Voici sept grandes découvertes. Sauriez-vous les **classer** par ordre chronologique ?





Dates

Associez les dates aux inventions de la page précédente. Que savez-vous de ces découvertes ?

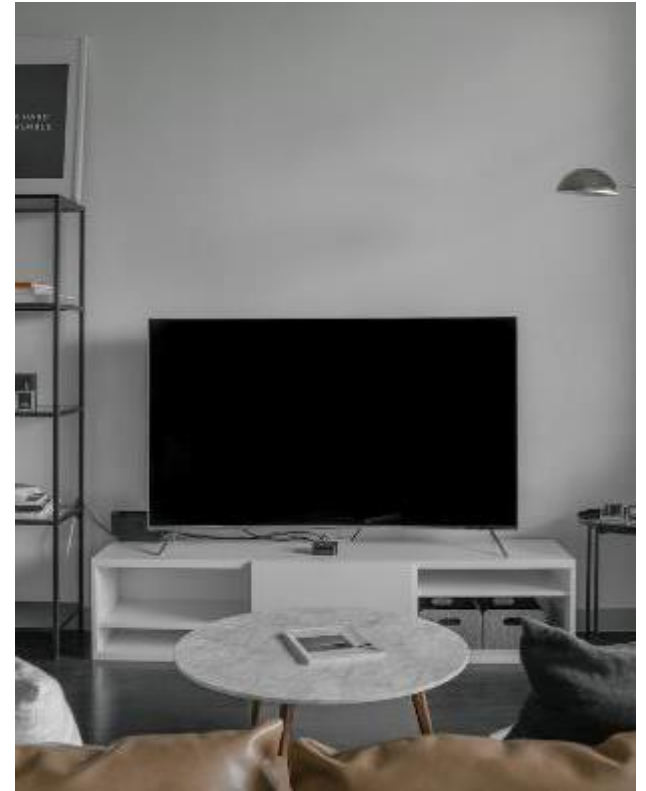




Échangez

**Citez des découvertes
réalisées dans votre
pays.**

**Si vous n'en connaissez pas,
cherchez sur Internet.**





Révolution

En **classe entière** ou en **breakout rooms** :

Discutez des avancées scientifiques suivantes et de comment elles ont transformé nos vies, en bien ou en mal.

1 L'électricité

2 Le plastique

3 L'agriculture transgénique





Ma sœur est une
technophile.

Mon frère est un
technophobe.

Connaissez-vous des **technophiles** ?
Des **technophobes** ?



Une invention révolutionnaire

Décrivez une invention qui, selon vous, a été révolutionnaire. Vos camarades ou votre professeur essaient de deviner de quoi il s'agit.



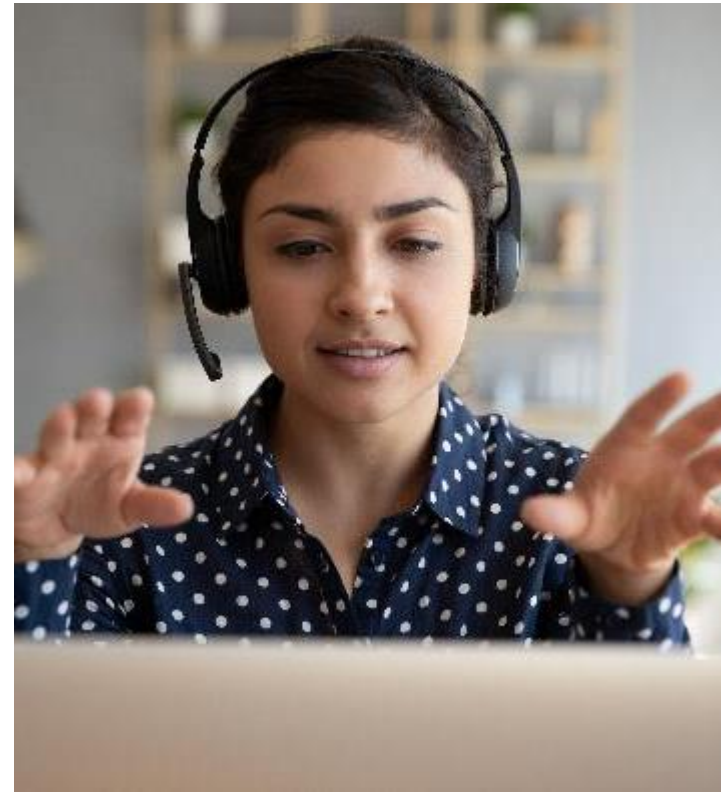


Débat

Lisez les affirmations suivantes.

Êtes-vous d'accord ? **Débattez** avec vos camarades.

- 1 Depuis l'invention de la roue, il n'y a pas eu d'autres inventions révolutionnaires.
- 2 Les plus grandes inventions de ces dernières années ont été réalisées dans le domaine de la technologie.
- 3 Chaque fois qu'une découverte est réalisée, elle doit être suivie d'autres découvertes pour l'améliorer.





Comparez

Expliquez et **comparez** ces deux inventions : le vaccin et la pénicilline.
Si besoin faites une courte recherche sur Internet auparavant.



vaccin

bactérie

pénicilline

antibiotique



Jeu de rôle

Travaillez à deux. Vous êtes deux scientifiques qui débattent de la meilleure invention présente dans nos vies quotidiennes. **Argumentez** clairement, **comparez** et **donnez des exemples**.



Je reste persuadé que la photographie est la meilleure invention !

C'est parce que tu as oublié le réfrigérateur !

- plus...que/de...
- moins...que/de...
- autant...que/de
- aussi...que...
- ...



Fin de la leçon

Expression

Science sans conscience n'est que ruine de l'âme.

Sens : C'est une formule de Rabelais qui veut dire que l'on doit soumettre la science à la moralité.

Exemple : *Quand on pense aux dégâts créés par la bombe atomique, on peut se rappeler Rabelais : Science sans conscience n'est que ruine de l'âme !*



Pratique additionnelle



Citation

Lisez la citation. Savez-vous qui était Isaac Asimov ?

“

L'aspect le plus triste de notre vie aujourd'hui est que la science acquière les connaissances plus vite que la société n'acquière la sagesse.— Isaac Asimov

”

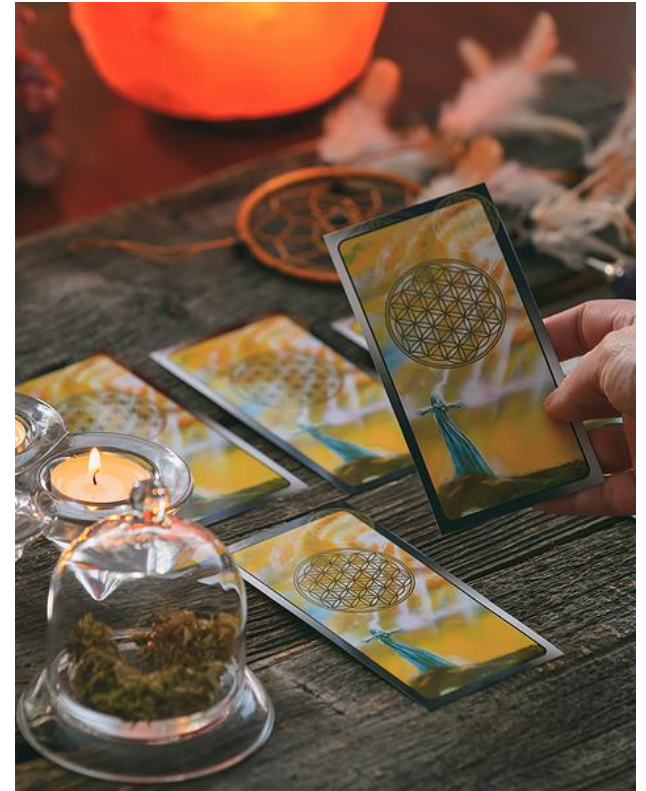
**Êtes-vous d'accord avec cette citation ? Pourquoi ?
Échangez avec vos camarades.**



Pseudoscience

**Avez-vous déjà
entendu le terme
« pseudoscience » ?**

**Expliquez ce qu'est une pseudo-
science selon vous. Donnez un
exemple.**





Échangez

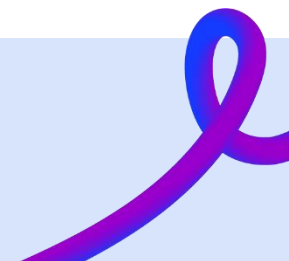


Pensez-vous que la science nous a rendu plus impatients ?



La science a-t-elle rendu la vie plus agréable ?

Si vous pouviez connecter votre cerveau à un ordinateur, le feriez-vous ?





Corrigés

P. 5 : 1-progrès, 2- invention, 3-retombées, 4-recherche, 5-évolution.

P. 6 et 7 : 1- la boussole, XIIème siècle ; 2- l'imprimerie, 1430 ; 3- la machine à vapeur, 1712 ; 4- l'électricité, fin du XIXème siècle ; 5- l'avion, 1903; 6- la pénicilline, 1928 ; 7. Internet, 1960.



Résumé

Parler de science

- *une découverte, une invention, une avancée*
- *un créateur*
- *les progrès, l'évolution, les retombées*
- *une pseudoscience*

Parler de recherche médicale

- *la recherche scientifique*
- *un laboratoire*
- *la pénicilline, un antibiotique, un vaccin, une bactérie*



Vocabulaire

le progrès

l'invention

les retombées

la découverte

la recherche scientifique

un ou une technophile

un ou une technophobe

la pseudoscience

