

Les recherches médicales

LECTURE

NIVEAU
Intermédiaire

NUMÉRO
B2_2053R_FR

LANGUE
Français






Objectifs

- Lire un texte sur les recherches médicales
- Revoir le vocabulaire de la science
- Discuter des recherches médicales





Le concept d'antibiotique a été découvert accidentellement en 1928. Sir Alexander Fleming avait laissé une boîte de Pétri de bactéries de staphylocoque ouverte et a remarqué plus tard que la bactérie avait été tuée par de la moisissure.



Révision du vocabulaire

faire des hypothèses

selon de récentes études

vérifier des hypothèses

les données indiquent que



faire une étude

évolution scientifique

extraire des données

approuver une théorie



Révision du vocabulaire



Grâce aux **avancées de la science**, nous vivons plus longtemps.

Je ne suis pas convaincu des **progrès de la science**.



Quand l'article sortira, **la retombée scientifique** sera impressionnante.

Elle croit en **l'évolution de la science**.





Révision du vocabulaire



Selon de récentes études, les filles se dirigeraient de plus en plus vers des filières scientifiques.

Cette **découverte scientifique** a changé nos vies à tous.



Après de longues recherches, **les données indiquent** que tu avais tort !

Les **avancées de la science** dans le domaine de la neurologie sont incroyables.





Lisez

Que ce soit la technologie qui nous permet de jeter un œil dans le corps humain ou bien la médecine qui allonge l'espérance de vie de personnes vivant avec une maladie chronique, il est facile de voir combien les avancées dans le domaine de la santé ou de la médecine touchent presque toutes les personnes sur cette planète.





Lisez

Pourtant, si l'on considère la nature de ces développements, on peut voir à quel point les gens considèrent comme normales les techniques et les pratiques qui, à un point ou à un autre, ont sûrement sauvé leur vie ou la vie de personnes leur étant chères.

Par exemple, les maladies infectieuses ont eu un impact énorme sur l'histoire de l'Humanité. Leur incidence sur l'Homme a alimenté la recherche pendant de nombreuses années, et a permis le développement d'un médicament permettant de se défendre contre les infections virales endémiques : le vaccin.



Le vaccin



Lisez

Le Docteur Edward Jenner a été le premier à présenter l'idée d'un vaccin en 1796 quand il a réussi à empêcher un jeune garçon d'être contaminé par la variole.

Le concept de la vaccination a été développé par des scientifiques comme Louis Pasteur ainsi que pendant l'époque moderne, quand de vastes groupes de soldats ont été vaccinés pendant la Première et Deuxième Guerre Mondiale contre des maladies telles que le tétanos, la diphtérie et le typhus.



Choisissez

1. Les avancées de la science ont touché ...

a. Tout le monde

b. La majorité du monde

c. Peu de gens

d. Personne

2. Les personnes considèrent les technologies médicales comme ...

a. Incroyables

b. Nouvelles

c. Habituelles

d. Vieilles

3. Une manière de se défendre contre les infections virales endémiques est ...

a. Les antibiotiques

b. Le vaccin

c. La septicémie

d. La pénicilline

4. La première maladie à avoir été empêchée par un vaccin est ...

a. Le tétanos

b. La diphtérie

c. Le typhus

d. La variole

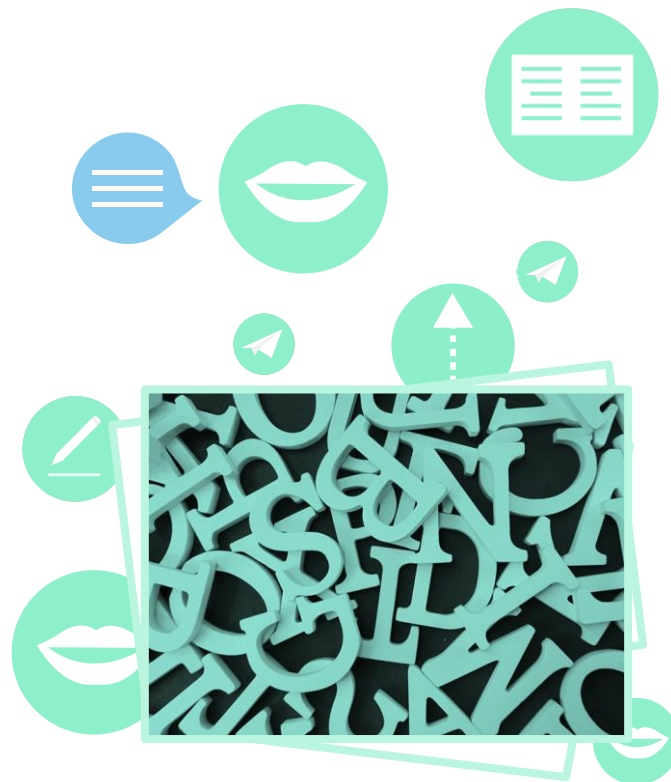


Observez

Pourquoi les mots suivants dans le
texte commencent par une majuscule ?



...ont été vaccinés pendant la **Première**
et **Deuxième Guerre Mondiale** contre
des maladies telles que...





Discutez



Si le vaccin n'avait pas été inventé, quelles seraient les conséquences aujourd'hui ?



Lisez

On peut aussi, sans aucun doute affirmer que la chirurgie était à l'époque une intervention beaucoup plus grave qu'elle ne l'est aujourd'hui. Une des principales raisons est qu'avant le 19^{ème} siècle, l'anesthésie n'était pas une option. Cela a changé en 1846 quand William T.G. Morton a démontré les propriétés de l'éther, une substance assez puissante pour atténuer la douleur et l'agonie qui ont longtemps été associées à l'acte chirurgical.





Lisez

Mais bien que l'anesthésie ait été une grande avancée scientifique en soi, une autre avancée faite à peu près au même moment et qui peut être considérée comme encore plus importante est l'antiseptique, ou la création d'un environnement chirurgical stérile.

Un médecin a dit : *L'anesthésie a permis d'opérer des patients sans qu'ils ressentent de la douleur mais sans l'antiseptique, ils mourraient quand même.*



Avancée scientifique
en cours



Lisez

De même, l'accès à l'eau propre et la stérilisation ont sauvé des millions, peut-être des milliards, de vies depuis qu'elles ont été appliquées au 19^{ème} et 20^{ème} siècle.

L'eau propre et les mesures de santé publique ont réduit de façon spectaculaire les cas de maladie dues à l'eau sale, telles que le choléra, et l'amélioration sanitaire a radicalement réduit l'impact des infections parasites et des autres maladies liées à l'environnement.



Dans le texte, trouvez les synonymes des mots suivants

prouver

aseptique

assainissement

exécuté

adoucir

attribuable



Observez

Quels sont les temps utilisés dans cette phrase ? Pour quelle raison utilise-t-on ces temps-ci ?



L'anesthésie a permis d'opérer des patients sans qu'ils ressentent de la douleur mais sans l'antiseptique, ils mourraient quand même.





Discutez

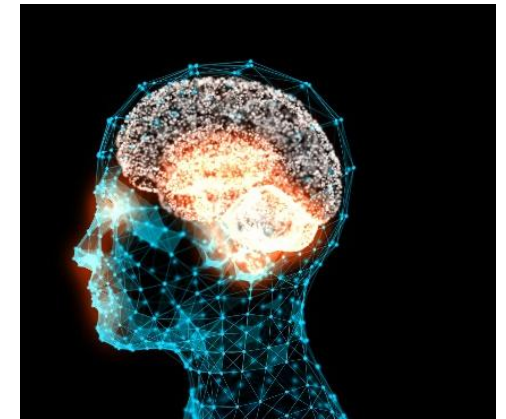
Quels pourraient être les prochains progrès scientifiques concernant la chirurgie ?





Lisez

De la même manière que la vaccination, l'arrivée des antibiotiques a annoncé le commencement d'une nouvelle ère dans le traitement des maladies transmissibles. Le concept d'antibiotique a été découvert accidentellement en 1928. Sir Alexander Fleming avait laissé une boîte de Pétri de bactéries de staphylocoque ouverte et a remarqué plus tard que la bactérie avait été tuée par de la moisissure.





Lisez

Après l'avoir étudiée plus en détails, il découvrit que la moisissure était de la famille appelée *Penicillium Notatum*. D'autres verront peu de temps après les potentiels usages de ce qui deviendra plus tard la pénicilline.

Aujourd'hui, les antibiotiques sont utilisés pour soigner une pléthore de maladies infectieuses.



Les antibiotiques



Lisez

Si l'on prend en considération le progrès qui a été fait par le passé, il est tentant de penser à la médecine d'aujourd'hui comme ayant atteint son but. Nous pouvons traiter beaucoup de maladies, nous vivons plus longtemps, notre qualité de vie s'est considérablement amélioré.

Mais il faut être honnête, nous ne contrôlons pas totalement les effets des maladies chroniques. Plus de recherches sur les moyens de contrer ces maladies (comme par exemple les études sur le génome humain) pourraient représenter un pas vers des vies plus saines et plus longues encore.



Dans le texte, trouvez les synonymes des mots suivants

possible

guérir

repousser

de longue durée

période

équilibré



Discutez

Connaissez-vous d'autres inventions qui ont été découvertes un peu par hasard ?





Discutez

Que pourrions-nous faire pour encourager les progrès de la science ?



Quels domaines scientifiques méritent plus d'attention ?

Quels sont les domaines les plus intéressants pour vous ?

Donnez des exemples actuels



C'est à vous

Aujourd'hui, vous ne vous sentez vraiment pas très bien. Vous décidez de poster vos symptômes sur un forum médical avant d'aller voir un médecin.





C'est à vous

Imaginez une réponse des internautes à vos symptômes.
Ecrivez un diagnostic !

Ma soeur avait
les même
symptomes ...



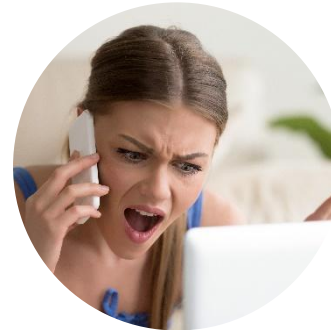


Jeu de rôle

Vous êtes maintenant très inquiet à cause des commentaires que vous avez lu sur internet. Vous décidez d'appeler le médecin pour prendre rendez-vous. Imaginez la conversation.



Vous êtes le médecin : vous posez des questions sur les symptômes et essayez de rassurer votre patient.



Vous êtes le malade : vous êtes certain d'avoir une maladie mortelle. Vous suppliez le médecin de vous voir en urgence.



Réfléchissez aux objectifs

Revenez à la deuxième page et vérifiez si vous avez atteint les objectifs de cette leçon.

oui

non

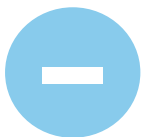




Réfléchissez à cette leçon

Pensez à tout ce que vous avez appris dans cette leçon.
Qu'est-ce qui a été le plus difficile (activités, vocabulaire...)? et le plus facile?







Si vous avez le temps, utilisez-le pour revenir de nouveau sur les pages les plus difficiles.

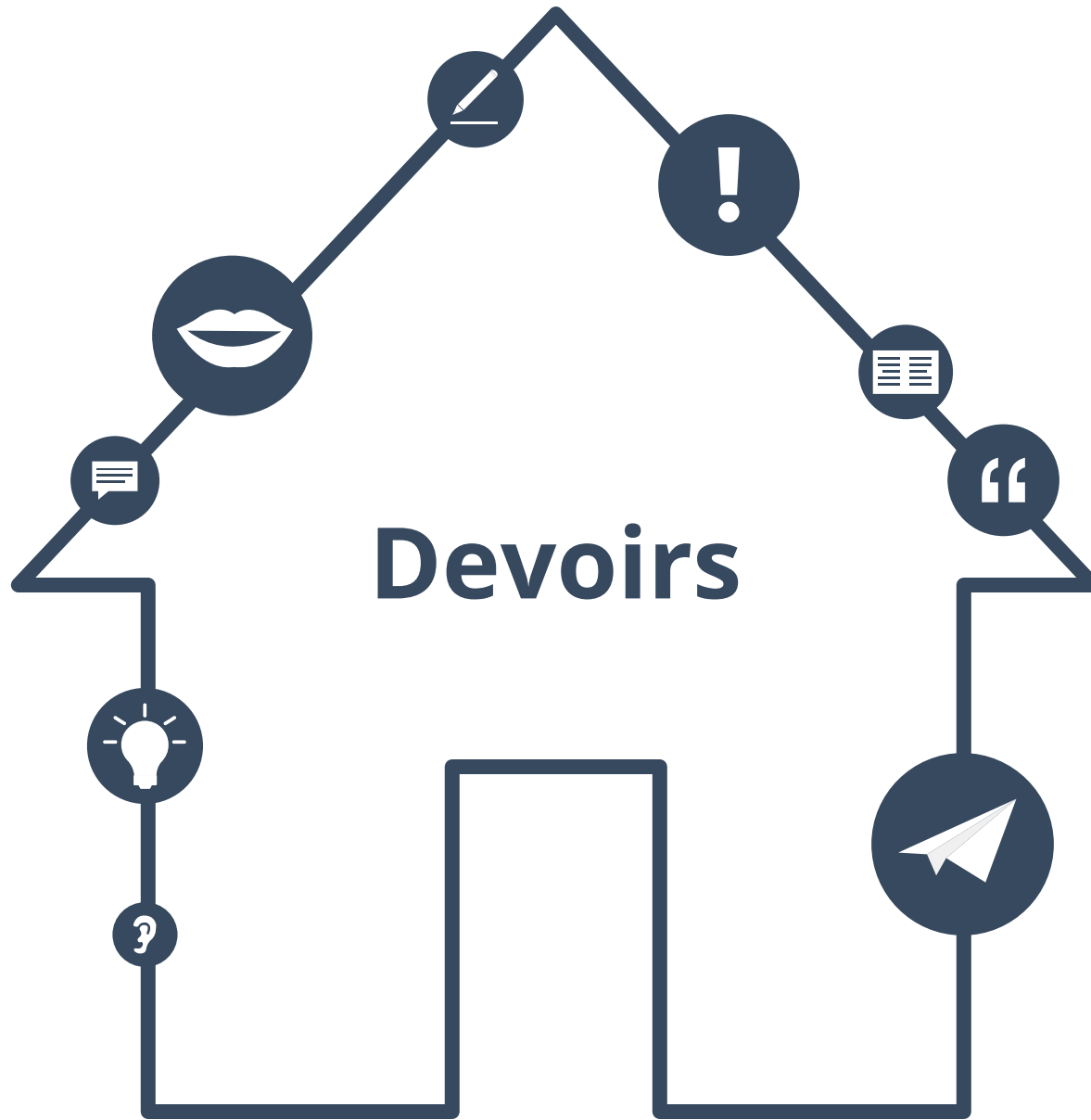


Corrigés

p22 : possible-potentiel guérir-soigner repousser-contrer équilibre-sain de longue durée-chronique période-ère

p16 : prouver-démontrer aseptique-stérile assainissement-stérilisation exécuté-appiquées adoucir-atténuer attribuable-dûes à

p10 : 1-b 2-c 3-b 4-d





Conjuguez au conditionnel

| Guérir | Soigner | Adoucir |
|--------|---------|---------|
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |





Écrivez

Écrivez un email à votre collègue pour lui demander de supporter votre projet. Soyez persuasifs !

-□×

À :

Objet :

...



Corrigé des devoirs

Adoucir : j'adoucirais, tu adouciras, il adoucirait, nous adoucirions, vous adouciriez, ils adouciraient

Soigner : je soignerais, tu soigneras, il soignerait, nous soignerions, vous soigneriez, ils soigneraient

Guérir : je guérirais, tu guériras, il guérirait, nous guéririons, vous guéririez, ils guériraient



À propos de ce matériel

Pour en savoir plus:
www.lingoda.com



Ce matériel a été créé par

lingoda

et peut être utilisé gratuitement
par toute personne pour tout motif.

lingoda Qui sommes-nous ?



Pourquoi apprendre le français en ligne ?



Cours de français en groupe ou particuliers ?



Qui sont nos professeurs de français ?



Comment obtenir un certificat de français ?



Nous avons aussi un blog de langues !