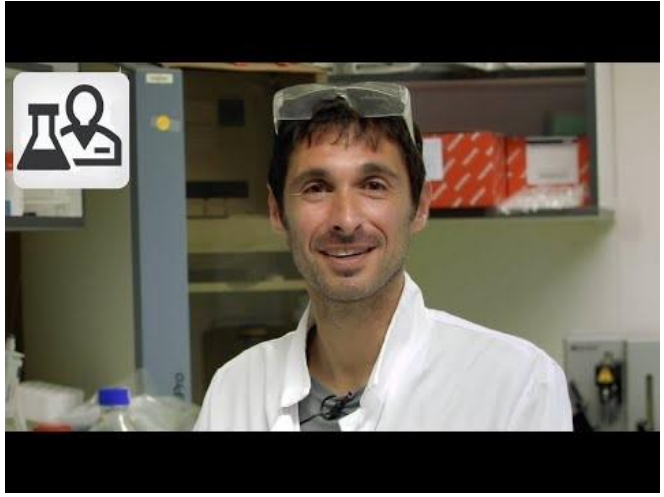
2 La recherche et le développement scientifique

Découvrir





Serge

un appareil – un chercheur – concevoir –

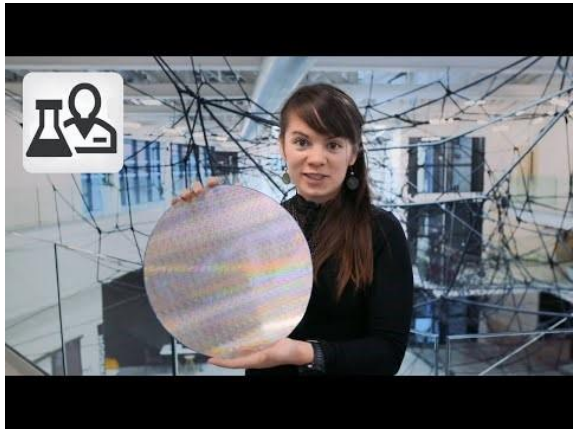
déposer un brevet – développer – les données –

une expérience – l'expérimentation – l'innovation –

un laboratoire – manipuler – une mise au point –

un outil – une puce – la recherche – un technicien –

la télémédecine



Alice

un appareil – un chercheur – concevoir – déposer un brevet – développer – les données – une expérience – l'expérimentation – l'innovation – un laboratoire – manipuler – une mise au point – un outil – une puce – la recherche – un technicien – la télémédecine



Hervé

un appareil – un chercheur – concevoir – déposer un brevet – développer – les données – une expérience – l'expérimentation – l'innovation – un laboratoire – manipuler – une mise au point – un outil – une puce – la recherche – un technicien – la télémédecine

2. Regardez à nouveau les vidéos et complétez le tableau.

Alice

Nom du métier :

Ingénieure-chercheuse (en microélectronique)

**micro = petit*

Résumé du métier :

Elle conçoit des puces électroniques (les minuscules objets connectés qui transmettent des données).

2. Regardez à nouveau les vidéos et complétez le tableau.

Serge

Nom du métier :	Résumé du métier :
Technicien (dans un laboratoire biotechnologique)	**Il prépare le matériel qui utilise des éléments d'organismes vivants**

bio = vie, vivant

2. Regardez à nouveau les vidéos et complétez le tableau.

Hervé

Nom du métier :

Ingénieur-chercheur (en immunologie)

immuno = défense de l'organisme, du corps humain

Résumé du métier :

Il étudie comment le corps humain se défend contre les maladies, et met au point des tests médicaux.

3. Trouvez dans les listes les mots correspondant aux définitions.

Verbes

concevoir
expérimenter
mettre au point
prouver

Personnes

un chercheur
un scientifique

Choses

un appareil
une donnée
une expérience
une invention
un laboratoire
un outil
une puce (électronique)
le matériel

Processus

la recherche
le développement
l'innovation
la découverte
l'expérimentation

Adjectifs

électronique
expérimental
pharmaceutique

Expressions verbales

déposer un brevet
faire de la recherche

Développer les connaissances scientifiques.	**= faire de la recherche**
Montrer scientifiquement que quelque chose est vrai.	**= prouver**
Devenir le propriétaire officiel d'une invention	**= déposer un brevet**
Améliorer une technique ou un appareil	**= mettre au point**
Une étude scientifique qui évalue l'efficacité d'une technique.	**= une expérience**
Le processus qui consiste à réaliser des expériences	**= une expérimentation**

Un local aménagé pour des recherches scientifiques.	**= un laboratoire**
L'ensemble des outils et des appareils nécessaires	**= un matériel**
Un mini circuit informatique qui recueille et transmet des informations.	**= une puce (électronique)**
Ce qui est relatif aux remèdes et aux médicaments	**= pharmaceutique**
Quelqu'un qui travaille dans un laboratoire de recherche.	**= un(e) chercheur/euse**

4. Dans le texte précédent et dans l'activité 3, trouvez le nom (avec l'article) ou le verbe correspondant.

traiter une maladie	= prendre **un traitement** contre une maladie
se faire **vacciner** contre la grippe	= se faire faire **un vaccin** contre la grippe
se faire **hospitaliser**	= subir **une hospitalisation**
expérimenter sur des animaux	= mener **une expérience** sur des animaux
découvrir une nouvelle molécule	= faire **la découverte** d'une nouvelle molécule
inventer un outil révolutionnaire	= **une invention** d'un outil révolutionnaire

innover dans une discipline	= apporter **une innovation** dans une discipline
concevoir une méthode alternative	= faire **la conception** d'une méthode alternative
mettre au point un appareil, une technique	= faire **la mise au point** d'un appareil ou d'une technique
guérir rapidement d'une maladie	= avoir **une guérison** rapide d'une maladie
prouver scientifiquement ses idées	= donner **une preuve** scientifique de ses idées
prescrire un médicament	= faire **une prescription** d'un médicament

››› Systématiser

5. Entourez les mots corrects (parfois plusieurs possibilités).

a. Les laboratoires font souvent des [*expériences* – *inventions* – *preuves*] sur les souris.

b. Chaque année, beaucoup de Français se font [*guérir* – *tester* – *vacciner*] contre la grippe.

c. Cet hôpital effectue un suivi [*scientifique* – *pharmaceutique* – *thérapeutique*] très poussé.

d. Pour réaliser ces expériences, il a fallu [concevoir – innover – mettre au point] une machine spéciale.

e. Elle travaille dans [une expérience – une recherche – un laboratoire] nanotechnologique à Grenoble.

f. Les avis des médecins sont partagés sur l'efficacité de ce [développement – médicament – traitement].

g. Cette équipe de chercheurs a déposé [le brevet – la preuve – la conception] de l'invention qu'elle a créée.

6. Barrez l'intrus.

a. cachet – comprimé – ~~ordonnance~~ – sirop

Ce n'est pas un médicament.

b. ~~concevoir~~ – guérir – soigner – traiter

Ce n'est pas relatif à une maladie.

c. ~~chercheur~~ – chirurgien – médecin – infirmier

Ce n'est pas un métier de soin.

d. développement – innovation – ~~prescription~~ – recherche

Ce n'est pas relatif à l'amélioration de la science.

7. Les mots sont-ils correctement utilisés ? Corrigez si c'est incorrect.

a. Mon médecin traitant m'a ~~ordonné~~ plusieurs cachets. **Non** → ***prescrit***

b. Ce laboratoire est arrivé à mettre au point un vaccin en quelques mois. **Oui**

c. Le traitement permet une guérison en quelques semaines. **Oui**

d. Les médicaments sont testés grâce à différentes ~~prescriptions~~ de laboratoire.

Non

→ *expériences*

e. Les entreprises pharmaceutiques commercialisent les médicaments.

Oui

f. Pour éviter d'attraper la grippe cet hiver, je me suis fait ~~guérir.~~

Non

→ *vacciner*

››› Utiliser

8. Expliquez ce qu'il se passe en cas de maladie, en utilisant tous les mots.

cachet | consultation | guérir |

hospitaliser | ordonnance | soigner |

pharmaceutique | traitement

9. **En vous inspirant de l'image, imaginez le témoignage de cette personne sur son métier.**

