



# LA SCIENCE ET LA RECHERCHE

science and research

## LA SCIENCE - LES SCIENCES

s'intéresser à la science

les scientifiques

les chercheurs

les experts

faire progresser la science - le progrès

faire de la recherche (scientifique)

un institut / centre de recherche

réaliser une expérience

faire des tests dans un labo(ratoire)

tester

récolter des données (f.)

analyser les résultats (m.)

tirer des conclusions

publier un article

vulgariser / populariser le savoir

## SCIENCE

to be interested in science

the scientists

the researchers

the experts

to advance science - progress

to do (scientific) research

a research institute / centre

to carry out an experiment

to run tests in a lab(oratory)

to test

to collect data

to analyse the results

to draw conclusions

to publish an article

to popularise knowledge

**Je m'intéresse beaucoup à la science et au travail incroyable des scientifiques.** Chaque jour, des chercheurs font progresser la science en réalisant des expériences et en testant leurs hypothèses dans des laboratoires. Dans un centre de recherche, ils récoltent des données précieuses qu'ils analysent pour en tirer des conclusions. Une fois les résultats obtenus, ils publient des articles dans des revues spécialisées pour partager leurs découvertes avec la communauté scientifique. Certains s'efforcent aussi de vulgariser le savoir, rendant les progrès scientifiques accessibles au grand public.

## Les sciences exactes :

les mathématiques (f.) - **mathématique**

→ un(e) mathématicien(ne)

la chimie - **chimique**

→ un(e) chimiste

la physique - **physique**

→ un(e) physicien

la biologie - **biologique**

→ un(e) biologiste

l'informatique (f.) - **informatique**

→ un(e) informaticien(ne)

la médecine - **médical**

→ un médecin

la génétique - un gène

héritaire

cloner - le clonage

l'ADN (m.)

## Exact sciences:

mathematics - mathematical

→ a mathematician

chemistry - chemical

→ a chemist

physics - physical

→ a physicist

biology - biological

→ a biologist

computer science / IT - computing

→ a computer scientist / IT specialist

medicine - medical

→ a doctor

genetics - a gene

hereditary

to clone - cloning

DNA



# LA SCIENCE ET LA RECHERCHE

science and research



## L'EXPLORATION SPATIALE

explorer l'espace (f.), voyager dans l'espace  
partir en mission vers l'espace  
une mission **spatiale**  
la conquête de l'espace  
un(e) astronaute  
une combinaison **spatiale** (un scaphandre)  
une fusée (**spatiale**)  
le décollage - **décoller**  
le vol  
le tourisme **spatial**  
l'Univers (m.)  
la terre - **terrestre**  
la lune - **lunaire**  
une planète - **planétaire**  
une étoile - **stellaire**  
un astre - **astral**  
un astéroïde  
un télescope  
un satellite

## SPACE EXPLORATION

to explore space, to travel into space  
to go on a space mission  
a space mission  
the conquest of space  
an astronaut  
a spacesuit  
a (space) rocket  
the lift-off - to lift off / to take off  
the flight  
space tourism  
the Universe  
the earth - earthly / terrestrial  
the moon - lunar  
a planet - planetary  
a star - stellar  
a celestial body - astral  
an asteroid  
a telescope  
a satellite

Dans le futur, **l'exploration spatiale** va continuer de captiver l'humanité. **Les astronautes partiront en mission vers l'espace**, équipés de **combinaisons spatiales** adaptées aux conditions extrêmes. **Des fusées décolleront de la Terre** pour effectuer un **vol** vers des destinations fascinantes comme **la Lune** ou d'autres **planètes**. On lancera aussi de nouveaux **satellites** de communication et on capturera des images incroyables d'**étoiles et d'astéroïdes** lointains à l'aide de **télescopes** toujours plus performants. **Le tourisme spatial** deviendra sans doute une réalité, mais est-ce vraiment une bonne idée ?





# LA SCIENCE ET LA RECHERCHE

science and research

## LA TECHNOLOGIE

un ingénieur, une ingénierie  
faire une invention / une découverte  
inventer / imaginer un appareil / un produit  
réaliser un prototype / un modèle  
développer un produit sur mesure  
créer un produit fini  
produire un appareil  
commercialiser un produit  
le fonctionnement d'un appareil  
bien / mal fonctionner / marcher  
un utilisateur / une utilisatrice  
une utilisation simple ↔ compliquée  
un mode d'emploi  
un produit génial / fantastique  
un produit innovant / révolutionnaire  
un produit écologique / durable  
un produit pratique / facile à utiliser  
un produit accessible  
un produit ...

- qui fait économiser de l'énergie
- qui n'émet pas de CO2
- qui permet de gagner du temps
- qui simplifie la vie
- qui rend la vie plus agréable

la haute technologie - technologique  
les low-tech (f.)  
(faire) réparer un appareil - la réparation  
une pièce détachée  
l'obsolescence programmée  
un Fab Lab  
une imprimante 3D

## TECHNOLOGY

an engineer  
to make an invention / a discovery  
to invent / design a device / a product  
to create a prototype / a model  
to develop a custom-made product  
to create a finished product  
to produce a device  
to market a product  
the functioning of a device  
to work well / badly  
a user  
easy ↔ complicated to use  
a user manual / instructions  
a great / fantastic product  
an innovative / revolutionary product  
an eco-friendly / sustainable product  
a practical / easy-to-use product  
an accessible product  
a product...

- that saves energy
- that emits no CO2
- that saves time
- that makes life easier
- that makes life more enjoyable

high-tech - technological  
low-tech  
(to) repair a device - the repair  
a spare part  
the planned obsolescence  
a Fab Lab  
a 3D printer

Dans un avenir proche, les ingénieurs vont imaginer et réaliser des produits technologiquement innovants qui simplifieront la vie de millions d'utilisateurs. Ils commenceront par inventer des appareils révolutionnaires en développant des prototypes dans des Fab Labs équipés d'imprimantes 3D. Ces produits seront pensés pour être écologiques, durables, et accessibles à tous, tout en économisant de l'énergie et en réduisant les émissions de CO2. Une fois finalisés, ils seront commercialisés avec un mode d'emploi clair, rendant leur utilisation simple et pratique. Ces appareils permettront de gagner du temps et de rendre la vie plus agréable. Pour éviter l'obsolescence programmée, ils seront facilement réparables avec des pièces détachées.



# LA SCIENCE ET LA RECHERCHE

science and research

## L'INTELLIGENCE (F.)

l'intelligence mathématique  
l'intelligence intrapersonnelle  
l'intelligence kinesthésique  
l'intelligence interpersonnelle  
l'intelligence musicale  
l'intelligence naturaliste  
l'intelligence linguistique  
l'intelligence spatiale

## INTELLIGENCE

mathematical intelligence  
intrapersonal intelligence  
kinesthetic intelligence  
interpersonal intelligence  
musical intelligence  
naturalistic intelligence  
linguistic intelligence  
spatial intelligence

## LES TRAITS DE PERSONNALITÉ

la créativité  
→ être créatif(ve)  
l'originalité (f.)  
→ être original(e)  
l'imagination (f.)  
→ être imaginatif(ve)  
la curiosité  
→ être curieux(se)  
la passion  
→ être passionné(e)  
la concentration  
→ être concentré(e)  
la résilience  
→ être résilient(e)  
l'observation (f.)  
→ être observateur(trice)  
la flexibilité  
→ être flexible  
l'ouverture (f.)  
→ être ouvert(e)  
la persévérance  
→ être persévérand(e)  
l'audace (f.)  
→ être audacieux(se)  
la sensibilité  
→ être sensible  
l'intuition (f.)  
→ être intuitif(ve)  
l'enthousiasme (m.)  
→ être enthousiaste

## PERSONALITY TRAITS

creativity  
→ to be creative  
originality  
→ to be original  
imagination  
→ to be imaginative  
curiosity  
→ to be curious  
passion  
→ to be passionate  
concentration, focus  
→ to be focused  
resilience  
→ to be resilient  
observation  
→ to be observant  
flexibility  
→ to be flexible  
openness  
→ to be open-minded  
perseverance  
→ to be persevering  
boldness  
→ to be bold / daring  
sensitivity  
→ to be sensitive  
intuition  
→ to be intuitive  
enthusiasm  
→ to be enthusiastic



# LA SCIENCE ET LA RECHERCHE

science and research

## VOCABULAIRE POUR DÉCRIRE DES OBJETS

### DÉcrire un objet



Il a quelle forme?

Il est de quelle couleur?

Il est en quelle matière?

Cet objet est ...

C'est ...

Il sert à ...

On l'utilise pour ...

Il est ...

#### Forme

carré

courbé

droit

ondulé

plat

pointu

rectangulaire

triangulaire

#### Shape

square

curved

straight

wavy

flat

pointed

rectangular

triangular

#### Dimensions & Poids

court

énorme

épais

étroit

haut

large

léger

long

lourd

massif

minuscule

mince

volumineux

#### Dimensions & Weight

short

huge

thick

narrow

tall

wide

light

long

heavy

massive

very small

thin

bulky

#### Aspect & Température

brut

chaud

dur

flexible

fragile

froid

humide

lisse

neuf

sec

solide

tiède

transparent

usagé

vieux

#### Aspect & Temperature

rough

warm

hard

flexible

brittle

cold

moist

smooth

new

dry

strong / solid

lukewarm

translucent

used

old

#### Matière

en acier

en argent

en bois

en brique

en caoutchouc

en carton

en cuivre

en fer

en métal

en or

en papier

en pierre

en plastique

en plomb

en tissu

en verre

#### Material

in steel

in silver

in wood

in brick

in rubber

in cardboard

in copper

in iron

in metal

in gold

in paper

in stone

in plastic

in lead

in fabric

in glass