



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

héréditaire

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 ingénieure

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 **persévérant(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