



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