



LA SCIENCE ET LA RECHERCHE

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 laboratoire

Tester

Récolter des données (f.)

Analyser les résultats

Tirer des conclusions

Publier un article

Vulgariser / **populariser** le savoir

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.)

SCIENCE(S)

To take an interest in science

Scientists

Researchers

Experts

Moving science forward - the progress

To do (scientific) research

A research institute / center

To conduct an experiment

To do tests in a laboratory

To test

To collect data

To analyze the results

To draw conclusions

To publish an article

To popularize knowledge

The hard sciences :

Mathematics - mathematical

→ a mathematician

Chemistry - chemical

→ a chemist

Physics- physical

→ a physicist

Biology – biological

→ a biologist

Computer science / ICT - computing

→ a computer scientist

Medicine – medical

→ a physician / a doctor

Genetics - a gene

Hereditary

To clone – cloning

DNA



LA SCIENCE ET LA RECHERCHE

L'EXPLORATION SPATIALE

Explorer l'espace (f.)

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 go on a mission to space

A space mission

The conquest of space

An astronaut

A spacesuit

A (space) rocket

The take-off - to take off

The flight

Space tourism

The Universe

The Earth - from the earth

The Moon - from the moon

A planet - planetary

A star - stellar

A star - astral

An asteroid

A telescope

A satellite





LA SCIENCE ET LA RECHERCHE

LA TECHNOLOGIE

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

To make an invention / discovery
To invent / Imagine a device / a product
To make a prototype / model
To develop a custom product
To create a finished product
To produce a device
To market a product

The functioning of a device
Good / bad functioning / working

A user
Simple ↔ complicated use
An instruction manual

A great / fantastic product
An innovative / revolutionary product
An ecological / sustainable product
A practical / easy to use product
An accessible product

A product ...
that saves energy
that does not emit CO2
that saves time
that simplifies life
that makes life more pleasant

High-tech - technological
Low-tech

To repair a device - the repair
A spare part
Programmed obsolescence

A Fab Lab
A 3D printer



LA SCIENCE ET LA RECHERCHE

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
Naturalist 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
→ to be focused
Resilience
→ to be resilient
Observation
→ to be observant
Flexibility
→ to be flexible
Openness
→ to be open
Perseverance
→ to be persevering
Boldness
→ to be bold
Sensitivity
→ to be sensitive
Intuition
→ to be intuitive
Enthusiasm
→ to be enthusiastic



LA SCIENCE ET LA RECHERCHE

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



LA SCIENCE ET LA RECHERCHE

Est-ce que l'appareil est **pratique** pour les utilisateurs?

Ces chercheurs ont **réalisé** des expériences dans un laboratoire en Suisse.

Cette **découverte** va améliorer la vie de nombreux utilisateurs.

Grâce à **cette invention**, on pourra gagner beaucoup de temps.

Il va nous expliquer **le fonctionnement** de ce nouveau produit.

Ce nouvel **appareil** n'est pas encore **commercialisé**.

Il faut **faire** beaucoup d'expériences et **réaliser des tests** avant de lancer un nouveau produit.

Cet appareil permet à son utilisateur de **faire des économies d'énergie**.

Il souffre d'une maladie **héréditaire** très rare.

Les missions spatiales permettent à la fois d'**explorer l'espace** et d'**observer la Terre**.

Je vais faire **fabriquer un prototype** dans un Fab Lab.