

UNIT 1 : SCIENCE, NEW TECHNOLOGY & ASTRONAUTICS

Les syllabes accentuées sont soulignées et la prononciation est indiquée entre crochets.

Quotations :

« He that nothing questions, nothing learns » :
Celui qui ne remet rien en question n'apprend rien

« This is one small step for a man, one giant leap for mankind. » Neil Armstrong, first man on the moon
1 petit pas pour l'homme, 1 grand pas pour l'humanité

SCIENTIFIC RESEARCH : la recherche scientifique

a <u>laboratory</u> [lə'borətɹɪ]	<i>un laboratoire</i>
a team	<i>une équipe</i>
a <u>scientist</u> ['sɪəntɪst]	<i>un scientifique</i>
a <u>researcher</u>	<i>un chercheur</i>
→ <u>research</u> [rɪ'sɜ:tʃ] into...	<i>mener 1 recherche sur</i>
a proof = a piece of evidence	<i>une preuve (2)</i>
→ prove ≠ <u>disprove</u>	<i>prouver ≠ réfuter</i>
<u>improve</u> = <u>upgrade</u>	<i>améliorer (2)</i>
→ an <u>improvement</u>	<i>une amélioration</i>
a <u>discovery</u> = a <u>finding</u>	<i>une découverte(2)</i>
a <u>breakthrough</u>	<i>une découverte capitale</i>
<u>develop</u> [dr'veləp]	<i>mettre au point</i>
an <u>experiment</u>	<i>une expérience</i>
→ carry out an <u>experiment</u>	<i>faire 1 expérience</i>
<u>progress</u>	<i>progresser</i>
<u>check</u>	<i>vérifier</i>
<u>analyse</u> → an <u>analysis</u>	<i>analyser → 1 analyse</i>
<u>devise</u> [dr'vaɪz] = <u>design</u>	<i>concevoir, inventer (2)</i>
a <u>device</u>	<i>un appareil</i>
<u>spectacular</u>	<i>spectaculaire</i>
<u>controversial</u>	<i>controversé</i>
<u>innovative</u>	<i>innovant</i>
<u>funding</u> → fund	<i>un financement → financer</i>
a <u>subsidy</u> → <u>subsidize</u>	<i>1 subvention → subventionner</i>
a <u>donation</u> → a <u>donor</u>	<i>1 don → 1 donateur</i>
<u>investment</u>	<i>les investissements</i>
a <u>sponsor</u> → <u>sponsor</u>	<i>un parrain → parrainer</i>
cuts in the staff	<i>des réductions de personnel</i>

Vocabulaire complémentaire :

a <u>survey</u>	<i>une enquête</i>
a <u>patent</u> ['pætənt]	<i>un brevet</i>
<u>proceed</u> by trial and <u>error</u>	<i>tâtonner</i>
ground- <u>breaking</u>	<i>fracassant</i>
a tight <u>budget</u>	<i>un budget restreint</i>
<u>support</u>	<i>soutenir, financer</i>

ASTRONAUTICS :

the crew [kru:]	
an <u>astronaut</u>	
a <u>spacesman</u> / <u>spacewoman</u>	
a <u>spaceship</u> = <u>spacecraft</u>	
a <u>shuttle</u>	

L'astronautique

<i>l'équipage</i>
<i>un astronaute</i>
<i>un(e) spationaute</i>
<i>1 vaisseau spatial (2)</i>
<i>une navette</i>

a <u>spacesuit</u> [su:t]	<i>un scaphandre</i>
a <u>pilot</u> ['paɪlət]	<i>un pilote</i>
a <u>flight</u>	<i>un vol</i>
a <u>rocket</u>	<i>une fusée</i>
go into <u>orbit</u>	<i>se mettre en orbite</i>
<u>monitor</u> = track	<i>suivre la trace de (2)</i>
<u>circle</u> the earth	<i>tourner autour de la Terre</i>
the <u>Space Race</u>	<i>la course vers les étoiles</i>
space <u>conquest</u>	<i>la conquête de l'espace</i>
a <u>launch</u> → launch	<i>1 lancement → lancer</i>
→ a launch pad	<i>1 rampe de décollage</i>
the <u>countdown</u>	<i>le compte à rebours</i>
the blast off = ignition	<i>la mise à feu (2)</i>
the take-off = lift-off	<i>le décollage (2)</i>
take = lift off	<i>décoller</i>
<u>remote control</u>	<i>le contrôle à distance</i>
fuel	<i>le carburant</i>
land → a <u>landing</u>	<i>atterrir → un atterrissage</i>
a <u>malfunction</u>	<i>1 dysfonctionnement</i>
a <u>breakdown</u> → break down	<i>1 panne → tomber en panne</i>
be out of <u>order</u> ≠ work	<i>être en panne ≠ fonctionner</i>
<u>postpone</u> = put off	<i>reporter, ajourner (2)</i>
(a) <u>delay</u> [dr'leɪ]	<i>un retard, retarder</i>
<u>cancel</u>	<i>annuler</i>
a <u>schedule</u> ['skedju:l]	<i>un horaire</i>
→ on <u>schedule</u>	<i>comme prévu</i>
<u>rescue</u>	<i>secourir</i>
<u>risky</u>	<i>risqué</i>
<u>dangerous</u> = <u>hazardous</u>	<i>dangereux (2)</i>
<u>weightlessness</u>	<i>l'apesanteur</i>
a stay in space	<i>un séjour dans l'espace</i>
a <u>spacewalk</u>	<i>1 sortie dans l'espace</i>
the <u>solar system</u>	<i>le système solaire</i>
<u>vacuum</u> ['vækjəm]	<i>le vide</i>
a <u>solar panel</u>	<i>un panneau solaire</i>
a <u>communications satellite</u>	<i>un satellite de comm.</i>
a spy <u>satellite</u>	<i>un satellite espion</i>
an extraterrestrial	<i>un extraterrestre</i>
a <u>Martian</u> ['ma:ʃən]	<i>un Martien</i>
an alien	<i>1 créature inconnue</i>
a <u>flying saucer</u>	<i>1 soucoupe volante</i>
a UFO=Unidentified Flying Object	<i>un OVNI</i>
space <u>tourism</u>	<i>le tourisme de l'espace</i>
ESA=European Space Agency	<i>l'Agence Spatiale Europ.</i>

Vocabulaire complémentaire :

<u>retrieve</u> = <u>recover</u>	<i>récupérer (2)</i>
a <u>manned ship</u>	<i>un vaisseau habité</i>
<u>steer</u> [stɪə]	<i>diriger (1 vaisseau)</i>
a moon buggy	<i>une jeep lunaire</i>
a <u>flypath</u>	<i>1 trajectoire de vol</i>
re-enter	<i>rentrer dans l'atmosphère</i>
a <u>tank</u>	<i>un réservoir</i>
a <u>booster</u>	<i>un propulseur</i>
<u>space sickness</u>	<i>le mal de l'espace</i>
dock (with)	<i>s'arrimer à...</i>
<u>defective</u> = <u>faulty</u>	<i>défectueux</i>
<u>propel</u>	<i>propulser</i>

probe space
a back-up system
a meteorite ['mi:tərait]

sonder l'espace
un système de secours
une météorite

the Internet / the World Wide Web *le Net*

a netsurfer *l'internaute*
a connection *une connexion*
be on-line ≠ off-line *être en ligne ≠déconnecté*
a login / nickname *un identifiant (2)*
a password *un mot de passe*

COMPUTER SCIENCE :

a computer scientist / engineer
['saɪəntist] [endʒ'ɪniə]

L'informatique
un informaticien(2)

a network
a chip
a cartridge ['ka:trɪdʒ]
a plug → plug in
a laptop ≠ a desktop
a screen
a USB key
a keyboard
a mouse → a mouse pad
a printer → print
a hard disc / disk
storage → store
a database ['dætəbeɪs]
process data ['deɪtə]
program
a software
download
save
make a back up
a word [wɜ:d] processor
a file [faɪl] → file
a scanner
update
load a program
delete [di'li:t]/ erase [ɪ'reɪz]
cut and paste [peɪst]
copy = duplicate
prirating ['paɪərətɪŋ] = hacking
→ a hacker
→ hack into a computer
break in
be struck by a virus ['vaɪrəs]
crack a code
neutralize ['nju:trəlaɪz]

un réseau
une puce
une cartouche d'encre
l prise électrique → brancher
l ordi. portable ≠ de bureau
un écran
une clé USB
un clavier
l souris → un tapis
l imprimante → imprimer
un disque dur
le stockage → stocker
l base de données
traiter des données
programmer
un logiciel
télécharger
sauvegarder
faire l copie de sauvegarde
l traitement de texte
un dossier → classer
un scanner
mettre à jour
charger un logiciel
effacer (2)
couper et coller
copier (2)
le piratage (2)
un pirate
pirater l système
entrer par effraction
être victime d' l virus
découvrir la clé d' l code
neutraliser

a search engine ['endʒɪn] *l moteur de recherche*
a hotline *l assistance téléphonique*
log onto the Internet
surf on the Net *se connecter à Internet*
an e-mail
junk mail / spam *le courrier électronique*
online music sharing *le partage de musique en ligne*
online piracy *le piratage en ligne*
infringe = break a law *enfreindre une loi (2)*
deter sby from doing sthg *dissuader qq1 de faire...*
a chatroom *l lieu virtuel de discussions*
→ chat *bavarder*
instant messaging *MSN*
social networks (MySpace...) *réseau social*
a blog *journal intime en ligne*
virtual world *le monde virtuel*
a computer addict = buff
→ be addicted to / hooked on
spend too much time on... *l mordu d'informatique*
waste [weɪst] one's time *être accro à... (2)*
time-consuming *passer trop de temps sur*
≠ time-saving *perdre son temps*
effective [ɪ'fektɪv] *qui prend du temps*
convenient [kən'vi:nɪənt] *qui fait gagner du temps*
reliable [rɪ'laɪəbl] ≠ unreliable *efficace*
entertaining = fun *pratique*
indispensable ≠ superflous *fiable ≠ peu fiable*
it enables me to... BV *amusant, divertissant (2)*
make new friends *indispensable ≠ superflu*
make life easier *ça me permet de ...*
create a world of one's own *se faire des amis*
feel lonely *faciliter la vie*
warn against doing sthg *créer son propre monde*
be worried / concerned about *se sentir seul*
pose a threat to.../threat *déconseiller de faire...*
limit the use of... *être inquiet (2)*
prohibit / ban *constituer l menace pour*
sue for damages *limiter l'utilisation de*
the copyright battle *interdire (2)*
the music industry *poursuivre pour dommages et intérêts*
pay a fine [faɪn] *la bataille pour les droits d'auteur*
an Internet provider *les maisons de disques*
peer-to-peer (P2P) *payer une amende*
e-learning *l fournisseur d'accès*
e-commerce / e-business *sites d'échange de fichiers*
a cyberholic (cyber + alcoholic) *l'apprentissage en ligne*
le commerce en ligne
un mordu du monde virtuel

Vocabulaire complémentaire :

foolproof *à l'abri des virus*
bugged [bʌgd] *ayant des défauts*
computer-generated *de synthèse*
digitize *numériser*
telecommunting / teleworking *télétravail (2)*
user-oriented *facile à utiliser*
a snoop *un espion*

MULTIMEDIA [mʌltɪ'mi:diə]: Le multimédia

a video game *un jeu vidéo*
a game console ['kɒnsəl] *une console de jeu*

Write like a Netsurfer :

ASAP (As Soon As Possible) : dès que possible

CUL8R (See You Later) : à plus tard

JK (Just Kidding) : c'est pour rire