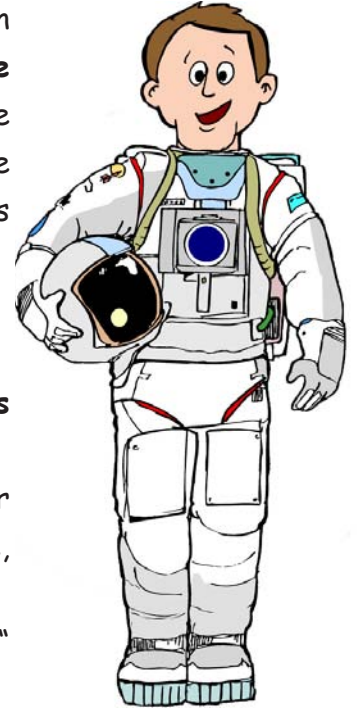


Astronautes

Un **astronaute** - également connu sous l'appellation de **cosmonaute** ou **spationaute** - est le pilote ou le passager d'un véhicule spatial. Le 1er homme dans l'espace fut **Youri Gagarine en 1961**. Les astronautes ont la possibilité d'explorer l'Espace dans toute sa splendeur. Cependant les vols dans une navette spatiale sont tout sauf un voyage de détente. Les astronautes ont besoin d'une **concentration maximale** et d'une forme **physique** irréprochable. Ils ont également beaucoup à faire lors de leur voyage dans l'espace : mener des **expériences**, entreprendre des **recherches** et exécuter des **réparations** font parties de leurs tâches quotidiennes.

Cependant une longue formation est nécessaire pour exécuter ces différentes tâches. L'**ASE**, l'**Agence Spatiale Européenne**, qui prend en charge la formation, ne sélectionne que les meilleurs. Le mot „astronaute“ associe les mots grecs „astron“ qui signifie „étoile“ et „nautes“ qui veut dire „navigateur“.



Les connaissances techniques et scientifiques sont les 1ers critères de recrutement mais les astronautes nécessitent également une **bonne culture générale** technique et scientifique. Ils doivent intervenir sur de nombreux systèmes et la connaissance de **plusieurs langues** est une obligation. L'anglais et le russe doivent être maîtrisés pour toutes les missions à bord de la station spatiale internationale.

De même les propriétés vitales pour un astronaute sont particulièrement la **patience**, la **détermination** et la **motivation**. Pour chaque heure passée dans l'espace, ce sont des centaines voire des milliers d'heures de formation sur Terre. Les astronautes doivent prouver leur capacité en passant dans de nombreux **simula-**

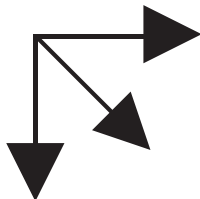
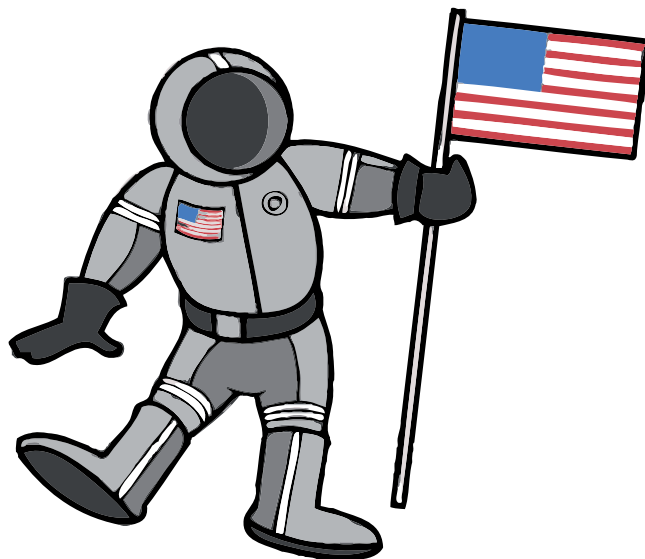
Le scaphandre de l'espace

Le scaphandre est un **accessoire indispensable** pour l'astronaute. Il le protège contre les **dangers** de l'univers. Il lui fournit une quantité suffisante d'**oxygène** et régularise la **pression de l'air**. Il fournit également une **protection** contre les rayons chauds du soleil ou des endroits froids dans l'espace. Les autres accessoires incluent dans le scaphandre sont un **micro**, un **écouteur**, une **caméra**, un poche collectant les **urines** et une **réserve d'eau et d'oxygène**.



Trouve les mots !

astronaute, fusée, univers, combinaison,
système solaire, orbite, cosmonaute, lune,
planète, soleil



V	F	G	N	T	A	D	N	O	R	D	T	W	A
S	Y	S	T	E	M	E	S	O	L	A	I	R	E
C	A	C	I	U	E	E	T	Y	V	X	S	M	F
O	N	X	A	S	T	R	O	N	A	U	T	E	S
M	D	S	K	G	S	B	W	B	M	C	I	Q	R
B	B	O	L	F	J	W	X	D	E	O	R	Q	A
I	I	L	V	U	N	I	V	E	R	S	L	H	O
N	B	E	L	S	O	Y	P	L	G	M	U	S	R
A	F	I	F	E	B	J	P	J	T	O	M	F	B
I	E	L	J	E	O	H	L	S	X	N	N	G	I
S	R	L	J	E	O	U	A	G	E	A	L	J	T
O	P	O	U	Q	E	E	N	S	C	U	E	L	E
N	U	S	W	N	T	E	E	T	O	T	I	B	I
T	T	R	L	N	E	N	T	T	R	E	A	D	O
N	S	N	R	Q	B	B	E	A	H	G	Z	H	N