



# L'ESPACE

Vous avez lu le dossier mensuel ? Vous pouvez à présent réaliser les activités suivantes .

1. **Remplacez les faits suivants dans l'ordre chronologique (du plus ancien au plus récent). Indiquez l'année.**

a. Fin de la construction de l'ISS. b. Neil Armstrong marche sur la Lune. c. Le premier satellite artificiel. d. Lancement de Columbia. e. La première femme dans l'espace. f. Le premier homme dans l'espace. g. Début de la construction de la Station spatiale internationale. h. Frank De Winne pour 6 mois dans l'espace. i. La première fusée Ariane. j. Fin de l'occupation de la station MIR.

	<u>événements</u>	<u>date</u>
1.	.....	.....
2.	.....	.....
3.	.....	.....
4.	.....	.....
5.	.....	.....
6.	.....	.....
7.	.....	.....
8.	.....	.....
9.	.....	.....
10.	.....	.....

**2. Le texte suivant a été découpé en 10 morceaux, que l'on a mélangés.**  
**Reconstituez ce puzzle.**

<u>Les Indiens d'Amérique</u>									
A- Les deux engins spatiaux se sont alors									
B- le cosmonaute belge									
C- de course-poursuite avec l'ISS,									
D- ceux de la Station spatiale.									
E- le vaisseau de Frank De Winne et de ses collègues									
F- arrimés. Une heure et demie plus tard,									
G- étaient accueillis par									
H- Après deux journées									
I – est arrivé à destination.									
J – et ses équipiers									
<b>Le bon ordre :</b>									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

**3. Reliez logiquement les noms des deux colonnes:**

Frank De Winne (p.1)	
La sonde Phoenix (p.4)	Russie (URSS)
Neil Armstrong (p.1 et 2)	Afrique
Youri Gagarine (p.2)	Belgique
Le Mali (p.4)	La planète Mars
Valentina Terechkova (p.2)	Chine
Les taïkonautes (p.2)	USA
Buzz Aldrin (p.1)	

**4. Dans cette grille se cachent 10 mots synonymes de ceux de la liste ci-dessous. Ils sont tirés de l'article de la page 1 « Il y a 40 ans, on marchait sur la Lune ». On peut les lire de haut en bas et de gauche à droite. Repérez-les et écrivez-les à côté de leur synonyme.**

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

1. humain : .....
2. fameux : .....
3. cosmonaute : .....
4. demeure : .....
5. conduit : .....
6. prouesse : .....
7. ancien : .....
8. forts : .....
9. combat : .....
10. opinions : .....

**5. Calcul.** Partir du chiffre donné en page 2.

Vous roulez à vélo à une moyenne de 17 km à l'heure, à raison de 6 heures par jour. Combien d'années vous faudra-t-il pour parcourir la distance Terre – Lune ?

.....

**6. Parmi ces sept affirmations, cinq sont correctes, et deux sont inexactes. Distinguez le vrai (V) du faux (F).**

- a. Le premier être vivant envoyé dans l'espace était une chienne. (p.2). V/F
- b. Michaël Collins a marché sur la Lune (p.1). V/F
- c. On a encore marché sur la Lune au XXI<sup>e</sup> siècle (p.1). V/F
- d. Un astronaute qui revient sur terre a maigri. (p.3). V/F
- e. L'eau dans l'espace coûte beaucoup plus cher qu'ici le champagne. (p.4). V/F
- f. Un lanceur est une fusée. (p.2). V/F
- g. Ariane est une fusée européenne (p.2). V/F

**7. Les phases lunaires (p.2)**

On dit que la Lune ment. C'est un moyen mnémotechnique (un truc pour retenir plus facilement) afin de reconnaître les phases lunaires. Si le croissant de Lune forme un « C » comme dans « Je Crois », la Lune, menteuse, décroît. Inversement, si la Lune forme un « D » comme dans « Je Décrois », elle grandit.

Dessinez la Lune en phase croissante après environ 13 jours :

Et en phase décroissante après environ 26 jours :

Le prochain dossier du mois du JDE paraîtra le « ..... » et il sera consacré à « ..... »  
Corrigé disponible sur simple demande auprès de votre consultant régional ou via l'adresse suivante :  
[blem@actu24.be](mailto:blem@actu24.be)  
(Merci de préciser le nom et la localité de votre école).

Supplément pédagogique  
réalisé par Bernard Marlière

**JDE- Route de Hannut 38 - 5004 Bouge  
Tél. : 081/24.89.82 – Fax : 081/23.12.62 - E-mail : [jde@verslavenir.be](mailto:jde@verslavenir.be)**