

A l'attention de la direction et des membres du corps enseignant

Madame, Monsieur,

En tant qu'astronaute belge de l'ESA (Agence Spatiale Européenne), je m'envolerai en mai 2009 vers la Station Spatiale Internationale pour un séjour de 6 mois. Durant ce temps, je réaliserai un ensemble d'expériences scientifiques pour le compte de laboratoires, d'institutions et d'entreprises européennes.

Permettez-moi de vous présenter par ce courrier, le travail de quelques passionnés de l'espace. A l'initiative de deux inspecteurs de l'enseignement de la Communauté française, une équipe d'enseignants a développé une ligne du temps qui propose aux écoles de suivre mon aventure durant les deux années à venir.

«Mission Espace», initiative soutenue par le Ministre de l'enseignement de la Communauté française, Monsieur Christian Dupont, permet d'organiser les cours d'éveil dans le degré primaire au sein de chaque cycle et de fixer des objectifs sur le plan de l'acquisition des savoirs et des savoir-faire. Elle répond parfaitement aux exigences des socles de compétence.

Suivre les étapes de mon départ, de mon séjour et de mon retour permettra dès lors de parcourir les différents points des programmes scolaires en sciences et en géographie, voire en histoire.

Comment devient-on astronaute? Comment prépare-t-on un voyage dans l'espace? Comment y vit-on au jour le jour? Toutes ces questions ne sont pas étrangères à notre vie quotidienne. Elles mobilisent en effet les mêmes notions scientifiques: les besoins vitaux en air et en eau, l'alimentation, la santé, l'hygiène, ...

Pour chaque étape de la mission, correspondant à deux ou trois mois d'apprentissage, le plan d'études ci-joint propose:

- des situations mobilisatrices et des questions qui suscitent la curiosité et lancent les recherches
- des savoirs et des savoir-faire issus des socles de compétences
- un défi, souvent d'ordre pédagogique, à réaliser sur la période en cours
- l'organisation d'un forum d'échanges au sein de l'école pour clôturer le sujet

De plus, pour chaque étape, un fascicule sera mis à disposition des écoles. Il reprendra une documentation sur les différents aspects du voyage spatial, ainsi que des ressources bibliographiques, des propositions d'activités, des suggestions d'expériences scientifiques sur les thématiques abordées.

Les brochures proposées vous seront envoyées gratuitement sur simple demande à l'adresse suivante: [esero@planetarium.be](mailto:esero@planetarium.be).

Je vous souhaite beaucoup de plaisir avec ces documents et j'espère qu'ils vous aideront à transmettre à vos élèves la passion des sciences.

A handwritten signature in black ink that reads "Frank De Winne".

Frank DE WINNE  
Astronaute ESA