



ECOLE DES PONTS PARISTECH, ISAE-SUPAERO,  
ENSTA PARIS, TELECOM PARIS, MINES PARIS,  
MINES SAINT-ETIENNE, MINES NANCY, IMT ATLANTIQUE,  
ENSAE PARIS, CHIMIE PARISTECH – PSL,  
ECOLE POLYTECHNIQUE, ARTS et METIERS,  
ESPCI PARIS, SUPOPTIQUE, ENAC.

## Admission par voie universitaire

### EPREUVE D'ANGLAIS

**Durée de l'épreuve : 1 heure 30 minutes.**

L'emploi de tous documents (dictionnaires, imprimés, ...) et de tous appareils (traductrices, calculatrices électroniques, ...) est interdit dans cette épreuve.

Pour faciliter la correction de l'épreuve, les candidats écriront  
leur texte toutes les deux lignes.

Dans la question 2, le candidat indiquera  
le nombre de mots employés dans sa réponse.  
Le non respect des limites indiquées sera sanctionné.

*L'énoncé de cette épreuve comporte 1 page de texte.*

## Tourisme spatial

*Lire attentivement le texte suivant et répondre aux questions*

Un ticket pour l'espace est offert aujourd'hui à un prix galactique. La réservation pour un voyage dans l'espace reste réservée à une clientèle privilégiée. Mais, d'ici peu, tout le monde peut s'offrir un tourisme spatial. Il faut savoir que les conditions d'un voyage spatial sont austères, et ce, malgré le coût onéreux pouvant s'élever à 30 millions d'euros. Néanmoins, le grand public peut aujourd'hui découvrir les agréables sensations d'impesanteur pour seulement 6 000 euros.

Les sept touristes ayant déjà voyagé dans l'espace ont utilisé le vaisseau russe Soyouz. Seuls les Russes proposent en effet des places touristiques à bord de leur navette. Par ailleurs, pour voyager vers la Station spatiale internationale, il ne suffit pas d'acheter un billet. Une préparation est impérative. Bien que ceux qui partent dans l'espace soient appelés touristes spatiaux, il ne s'agit pas de tourisme, mais d'une expédition. Avant le voyage, vous suivez un entraînement identique à celui des astronautes professionnels. Il faut connaître les procédures de sécurité et les mémoriser. Comme il s'agit d'un vaisseau russe, l'apprentissage de la langue russe est donc indispensable.

Un voyage dans l'espace n'est pas de tout repos. Il n'est pas non plus de tout confort. Pour vous en rendre compte, il suffit de regarder le module habitable Soyouz, le taxi spatial russe qui vous amène à la Station spatiale internationale. Il s'agit du vaisseau que vous voyez dans le film « Gravity ». Tout voyageur doit se mettre en position fœtale. C'est la position dans laquelle le corps humain supporte le mieux l'accélération. Quand la fusée décolle, le corps pèse trois à quatre fois son poids. Le compartiment est très petit alors que le voyage dure 2 jours. Ces conditions ne sont pas celles d'une première classe, et même pas une classe affaires ni une classe touriste.

Publié sur le site MinuteFacile.com, août 2020.

1. **Thème** - Traduire en anglais le 2<sup>e</sup> paragraphe depuis « Les sept touristes ... » jusqu'à « ... est donc indispensable ».
2. **Rédaction** - *How would you explain the attraction of space tourism?* (200 mots,  $\pm 10\%$ ).

