

C'est quoi la Station Spatiale Internationale ?



« **This is Damien Hubert and Antoine Delbaere speaking** », et aujourd'hui on va répondre à la question « C'est quoi l'ISS ? ».

L'ISS ou Station Spatiale Internationale est tout simplement un assemblage de plusieurs modules envoyés par différents pays dans l'espace. La station a mis fin en 1998 à plus de 30 ans de concurrence de conquêtes spatiales entre la Russie et l'Amérique.

Mais où est-elle ?

L'ISS est actuellement en orbite autour de la Terre à 400 km au dessus de nos têtes (la Lune se trouve à 384 400 km de la Terre).

À quoi sert-elle ?

Lorsqu'on y envoie des astronautes (6 maximum et 3 en permanence) ils y restent minimum 6 mois. Pendant ces 6 mois, les astronautes font des exercices pour rester en forme, étudier les réactions du corps dans l'espace et pour faire des expériences scientifiques (agriculture spatiale, psychologie...). Quand les astronautes rentrent sur Terre, ils sont étudiés pour voir comment le séjour a altéré leur organisme.

De quoi est-elle faite ?

Plusieurs modules ont été envoyés petit à petit dans l'ISS. En voici la liste (cliquez [ici](#) pour les images et les noms)

Qui les a envoyés ?

Tous ces modules ont été envoyés par cinq Agences Spatiales (principalement) :

La NASA (États-Unis) -> plus d'informations, cliquez [ICI](#)

ROSCOSMOS (Russie) -> plus d'informations, cliquez [ICI](#)

L'ESA (Europe) -> plus d'informations, cliquez [ICI](#)

La JAXA (Japon) -> plus d'informations, cliquez [ICI](#)

L'ASC (Canada) -> plus d'informations, cliquez [ICI](#)
SpaceX ne fait pas partie de cette union car c'est une agence indépendante.

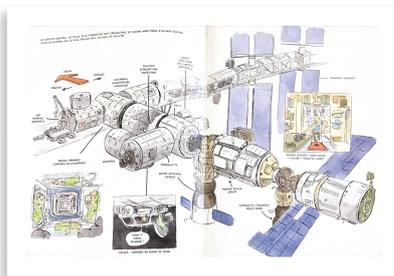


Comment s'y rendre ?

Tout d'abord il vous faut un bac +12 (oui, c'est plutôt dur). Mais ce n'est pas suffisant, il faut aussi avoir une intelligence hors norme (une des questions du test est, par exemple, calculer, de tête, la racine carrée de 5623). Il faut également être en très bonne forme physique (si vous n'avez jamais fait de sport, ne rêvez pas !)

Si (par bonheur), vous arrivez à passer toutes ces épreuves, il vous faudrait plusieurs années d'entraînement (encore !). Et enfin, vous pourriez

partir à bord de Soyouz* (taxi de l'espace), le vaisseau spatial russe chargé du transport des astronautes. Vous feriez un voyage de 3 jours environ. Et voilà, bienvenue à bord de l'ISS !



Anecdotes

L'astronaute français Thomas Pesquet se rendra dans l'espace en 2022. Ce sera sa deuxième mission dans l'ISS (il est rentré de sa première en 2017).

Il est possible de voir l'ISS à l'œil nu depuis la Terre, la nuit ! La station réfléchit énormément de lumière, elle est donc très visible. Mais attention à ne pas la rater, elle est extrêmement rapide ! Si vous voyez une étoile filante, c'est peut-être l'ISS !

« **Over !** »

* Soyouz veut dire Union ou État.

Sources des images :

Image 1 : trouvée sur le site <http://eauetalimentationdansliss.e-monsite.com/pages/1-l-eau.html>

Images 2 et 3 : [Dans la combi de Thomas Pesquet, Marion Montaigne, 24 novembre 2017](#)