



5ème Congrès scientifique des Enfants

Sur le thème

Vivre dans l'espace

en présence de **Jean-François Clervoy, Astronaute**

Vendredi 23 mai 2014 de 9h à 16h

Accès réservé aux scolaires et à la presse.

140 élèves âgés de 9 à 11 ans provenant de 6 classes de CM1 et CM2 d'écoles de Toulouse Métropole vont vivre une **mise en situation originale ce 23 mai à la Cité de l'espace**. Comme de véritables congressistes ils vont réaliser des interventions orales et présenteront les posters-synthèses de leur recherche sur le thème « *Vivre dans l'espace* » à leurs collègues et homologues- congressistes. Ils seront encadrés par leurs enseignants et 12 doctorants de l'Université de Toulouse qui les ont soutenus dans leur travail pendant plusieurs semaines.

Le thème de cette 5ème édition du Congrès scientifique des enfants "*Vivre dans l'espace*" abordera clairement les missions humaines dans l'espace et aura pour objectif de stimuler les vocations scientifiques. **L'astronaute Jean-François Clervoy sera présent pour rencontrer les enfants, présenter son métier et encourager les « jeunes pousses » à poursuivre leur carrière scientifique, qu'ils soient filles ou garçons.** Cette journée aura aussi pour mission de **développer chez ce jeune public leur estime d'eux-mêmes**, élément essentiel pour poursuivre de futures études.

Une journée riche en images, émotions fortes, expériences et échanges et stimulante, comme un véritable congrès scientifique.

Contact presse Cité de l'espace

Florence SEROUSSI

Responsable Relations Presse et Publiques

Tél.: 05 62 71 56 46 - Port. 06 08 96 96 50

f.seroussi@cite-espace.com

Av. Jean Gonord - BP 25855

31506 Toulouse Cedex 5 - France

www.cite-espace.com

Contact presse Université de Toulouse

Alexandre Lévy

Directeur de la Communication

Tél.: 05 61 14 93 49 - Port. 06 83 39 30 85

Alexandre.levy@univ-toulouse.fr

www.univ-toulouse.fr

Programme de la journée et thèmes des sessions

9h15 – 9h45 : Accueil des élèves

9h45-10h45: Introduction, salle IMAX

- 9h45 – 10h00 : Mot de bienvenue

- 10h00 – 10h45 : Conférence de **Jean-François Clervoy, astronaute**

10h45 – 11h15: Pause

11h15 – 12h : Sessions 1 conférences par les élèves :

Salle Sirius :

- Pourquoi perd-on ses repères dans l'espace ? (repères visuels, auditifs, équilibre...)
- D'où vient l'eau de la station ISS ?
- De la science-fiction à la réalité : le son et la lumière dans l'espace

Salle Véga :

- Qu'observe-t-on depuis l'ISS ?
- L'entraînement des astronautes
- Peut-on vivre sur Mars ?

- Session n°1 Posters :

Hall de l'Australia : 6 posters présentés

- A la recherche d'une planète habitable
- Peut-on s'approcher du Soleil ? Comment sur ISS se sert-on du Soleil ?
- Est-ce que l'on peut vivre sur une autre planète que la terre ?
- 24 h dans l'ISS
- La vie extraterrestre
- Quels sont les aliments dont disposent les astronautes dans l'ISS ?

12h00-13h30: Pause déjeuner

13h30 – 14h15 : Session n°2 de conférences par les élèves :

Salle Sirius

- L'ISS (construction/modules)
- Lancement d'une fusée et retour sur Terre des astronautes
- Y a-t-il de l'eau dans l'espace ? Sous quelle forme ?

Salle Véga :

- Terraformation : comment rendre Mars habitable ?
- Comment s'organise la vie dans la station ISS ? (une journée d'un astronaute sur ISS)
- Qu'est-ce que l'impesanteur ?

- Session n°2 Posters :

Hall de l'Australia : 6 posters présentés

- La combinaison de l'astronaute
- Quels sont les dangers de l'espace qui obligent les astronautes à porter une combinaison ?
- Lourd ou léger dans l'espace
- Les films et les livres reflètent-ils avec réalisme ce qu'est la vie des astronautes dans l'espace ?
- Que deviennent les déchets dans la station ISS ?
- Qu'est-ce qu'un astronaute ? Et quelle préparation physique doivent-ils faire avant d'aller dans l'espace ?

14h30– 15h15 : IMAX "Hidden Universe" Salle IMAX

15h15-16h00 : Goûter et visite libre Espace 149, Parc

16h00 Départ

