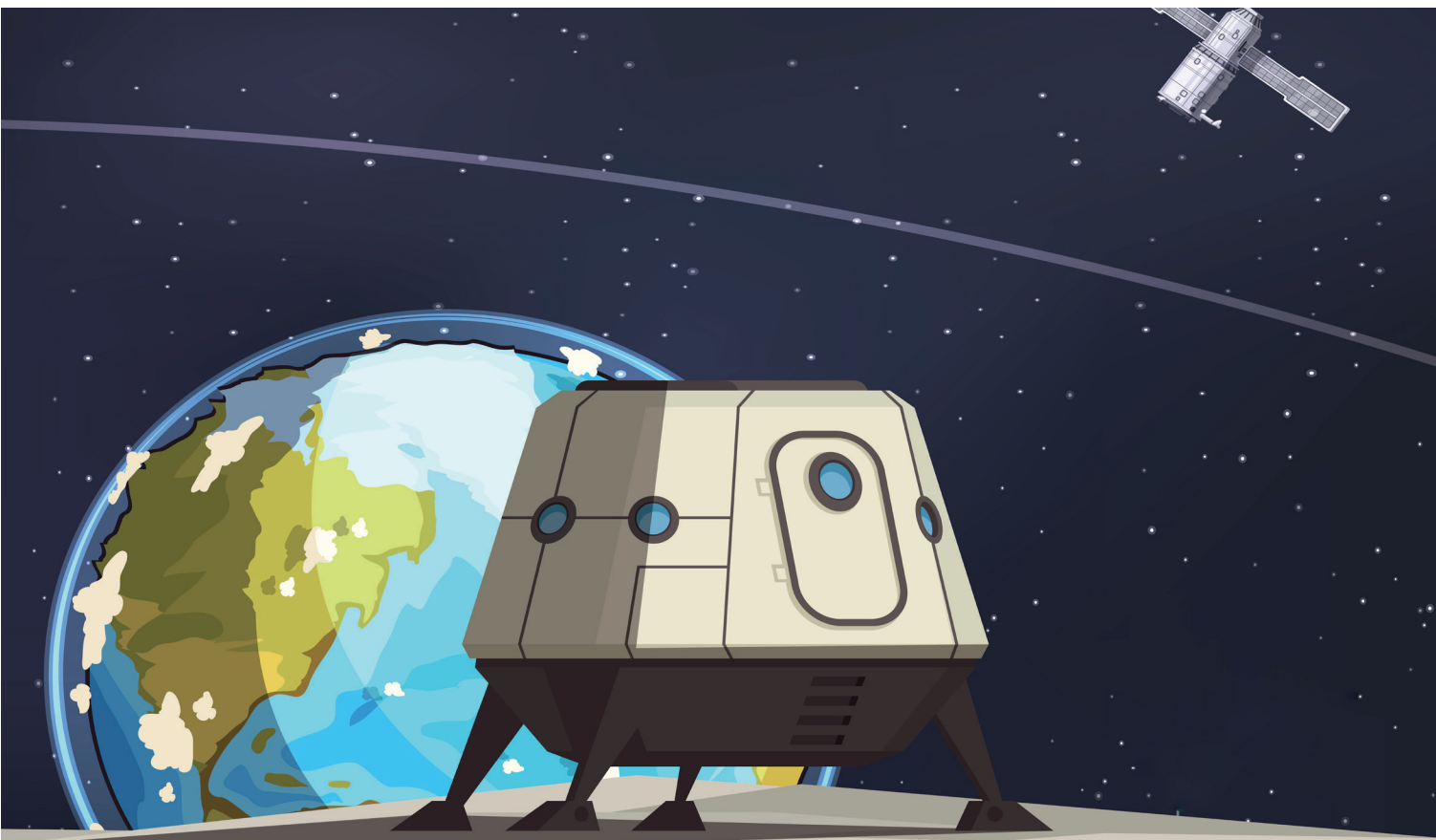


Livret du participant



Graine de sciences - 25, 26 & 27 octobre 2021

Allô la **Terre** ? Ici l'espace !





Programme

3 jours
3 thématiques

LUNDI 25 octobre

📍 Salle 214, Institut de Botanique de l'Université de Strasbourg, 28 rue Goethe

Vivre dans l'espace

- À partir de 9h00 ☞ **Accueil des participants** *Café, formalités administratives, distribution du kit du participant*
- 09h30 - 10h00 ☞ **Mot de bienvenue** *Présentation de la Maison pour la science, du programme, tour de table*
- 10h00 - 11h00 📖 **Présentation des ressources pédagogiques CNES et programme Esero France de l'ESA**
Par Angélique Gaudel, chargée de projets scolaires au CNES, et les formateurs de la Maison pour la science
- 11h00 - 12h00 ☞ **Préparation psychique et physique des astronautes de l'ESA (en anglais)**
Par Volker Damann, professeur associé à l'International Space University (ISU), ancien médecin à l'ESA
- 12h00 - 13h30 ☞ **PAUSE DÉJEUNER**
- 13h30 - 14h30 🍽️ « **L'espace dans ma classe** » *Proposition d'ateliers pédagogiques par les formateurs de la Maison pour la science*
- 14h30 - 15h30 ☞ **Les expériences de la mission Alpha de Thomas Pesquet dans la station spatiale internationale**
Par Sylvie Zouiten, responsable de l'expérience Eklosion au CADMOS - CNES Toulouse
- 15h45 - 17h00 ☞ **Effets physiologiques de la vie en micropesanteur et recherches associées**
Par Elisa Le Roux et Pierre Bourdier (doctorants à l'IPHC - CNRS Strasbourg) et Joffrey Zoll (maître de conférences et praticien hospitalier)

L'espace en miroir : observer la Terre depuis l'espace... et inversement !

MARDI 26 octobre

- 09h00 - 09h30 ☞ **Accueil et café dans l'entrée du Planétarium**
📍 Planétarium de l'Université de Strasbourg, 13 rue de l'Observatoire
- 09h30 - 10h30 🎥 **Séance de Planétarium**
Par Jean-Yves Marchal, médiateur scientifique au Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg
- 10h45 - 11h30 ☞ **Généralités sur les satellites et leurs applications**
Par Angélique Gaudel, chargée de projets scolaires au CNES Toulouse
📍 Salle 214, Institut de Botanique de l'Université de Strasbourg, 28 rue Goethe
- 11h45 - 13h00 ☞ **PAUSE DÉJEUNER**
- À partir de 13h 🚶 *Déplacement en tram (ligne E) vers le campus d'Illkirch*
- 14h00 - 15h30 🎥 **Présentation, visite et ateliers animés par le SERTIT**
Par Jérôme Maxant, ingénieur au Service Régional de Traitement d'Image et de Télédétection
- 15h45 - 16h45 🎥 **Visite des locaux de l'International Space University (ISU)**
Par Bertrand Goldman, professeur associé à l'ISU
- À partir de 17h 🚶 *Retour sur le campus central de l'Université de Strasbourg (tram ligne E)*

MERCREDI 27 octobre

📍 Salle 214, Institut de Botanique de l'Université de Strasbourg, 28 rue Goethe

Et si on y allait ?

- 09h00 - 10h00 🇲🇦 **Atelier pédagogique « Fusées »** Éclairage scientifique et fabrication de fusées à eau
- 10h00 - 11h00 🇲🇦 **Conquête spatiale, lanceurs d'aujourd'hui et de demain**
Par Ursula Aniakou, de la Direction des Lanceurs du CNES à Paris
- 11h15 - 12h00 🇲🇦 **Atelier pédagogique « Fusées »** Lancement des fusées à eau, fabrication de fusées chimiques
- 12h00 - 13h30 🇲🇦 **PAUSE DÉJEUNER**
- 13h30 - 14h30 🇲🇦 **Les voyages interstellaires**
Par Frédéric Marin, astrophysicien à l'Observatoire Astronomique de Strasbourg
- 14h45 - 16h15 🇲🇦 **« L'espace dans ma classe »** Proposition d'ateliers pédagogiques par les formateurs de la Maison pour la science
- Dès 16h30 🇲🇦 **Conclusion de la formation**

Informations pratiques

Venir à la formation :

📍 **Institut de Botanique - Salle 214** (2ème étage, suivre le fléchage)

Campus central de l'Université de Strasbourg

28 rue Goethe

67000 STRASBOURG

📍 **Planétarium de l'Université de Strasbourg** (mardi matin)

13 rue de l'Observatoire

67000 STRASBOURG

🚊 Se déplacer en tram

Pour l'Institut de Botanique : Arrêt « **Université** » (lignes C, E et F)

Pour le Planétarium : Arrêt « **Observatoire** » (lignes C, E et F)

Depuis la Gare centrale : Tram C, direction Neuhof Rodolphe Reuss

Itinéraires CTS (tram) : www.cts-strasbourg.eu/fr/se-deplacer/recherche-itineraires

Parkings relais CTS : <https://www.cts-strasbourg.eu/fr/se-deplacer/Parkings-relais>

🍽️ Lieu des déjeuners du midi

« Le 32, la table des universitaires », 2ème étage du restaurant universitaire de l'Esplanade

32 Boulevard de la Victoire

67000 STRASBOURG

📶 Accès wifi

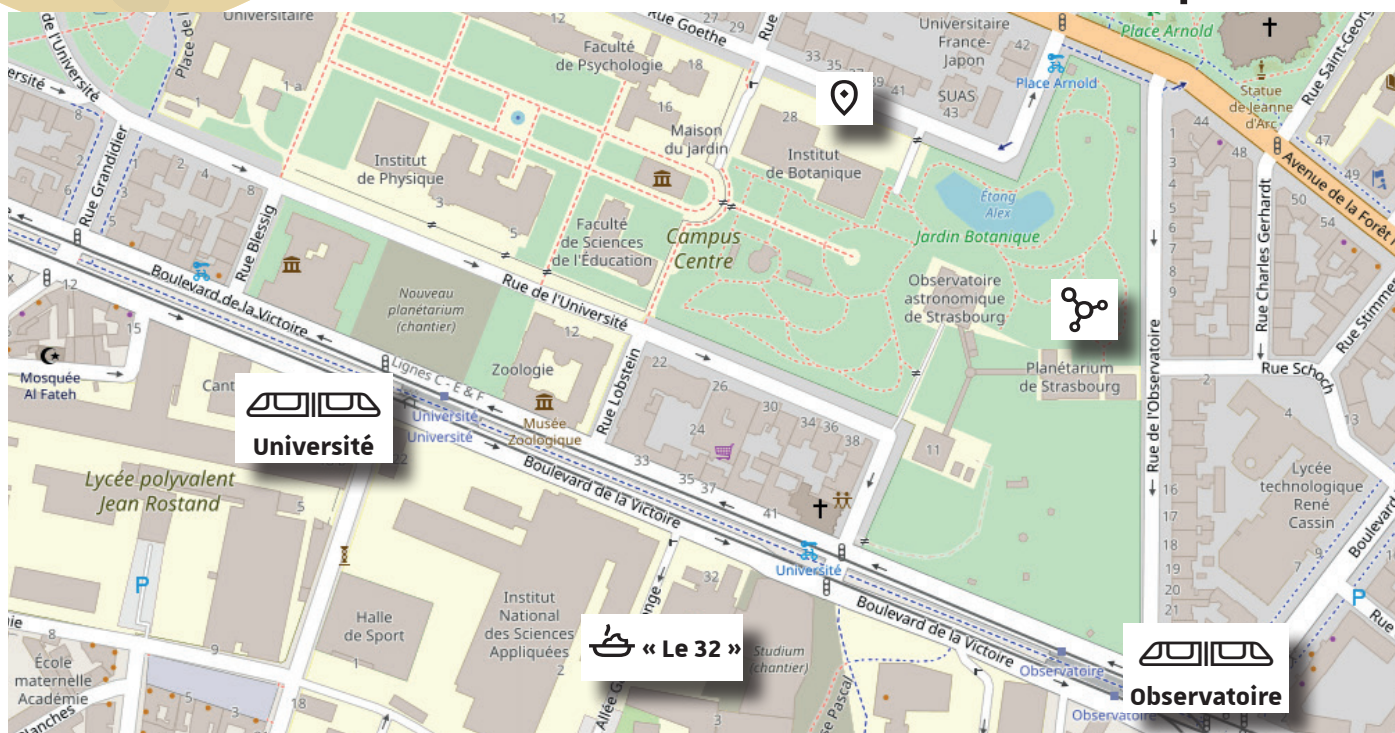
Nom du réseau : Osiris

Login : conf-gds2021 / Mdp : Gds2021

Les lieux

de la formation

Campus central



Campus d'Illkirch

