



université PARIS-SACLAY

LA FÊTE DE LA SCIENCE À L'OVSQ - SAMEDI 14 OCTOBRE 2023

À l'occasion de la Fête de la Science 2023, l'OVSQ ouvre ses portes du mercredi 11 au dimanche 15 octobre 2023.

Le samedi 14 octobre est dédié aux enfants, non accompagnés, de 6 à 12 ans sur inscription.

Cet événement est complet.

Déroulé de l'après-midi

- » 13h30 Accueil des enfants accompagnés de leurs parents
- » 14h Premier atelier
- » 14h45 Deuxième atelier
- » 15h30 Troisième atelier
- » 16h15 Quatrième atelier

» 17h Goûter offert par l'Observatoire et fin de l'après-midi science

Les ateliers proposés

Qu'y a-t-il dans l'air que nous respirons ?

Mesure et manipulation pour comprendre de quoi est constitué l'air qui nous entoure.

Expériences sur l'air, la production et la mesure de polluants (CO₂ et COV) pour comprendre et mieux appréhender notre quotidien et découvrir les polluants qui occupent nos maisons sans que nous le sachions forcément. Une sensibilisation aux bons réflexes pour garantir la qualité de l'air clôturera cet atelier.

Plateforme d'Intégration et de Tests - PIT

Visite et découvertes des différents outils qui aident les scientifiques tous les jours : halles d'intégration, cuves à vide, plaque vibrante, salle blanche...

La plateforme technique de l'observatoire est dédiée à des activités d'intégration et d'essais. Elle offre et met à disposition différents outils utiles à l'intégration et aux tests d'équipements de type : composants, satellites, sondes permettant l'étude et à l'observation de l'espace et des planètes du système solaire.

Jeu de société - ClimarisQ

Jeu de simulation qui met en évidence la complexité du système climatique et l'urgence d'une action collective pour limiter le changement climatique.

Dans ce jeu de simulation, prenez les meilleures décisions pour limiter la fréquence et les impacts des événements extrêmes climatiques et leurs impacts sur les sociétés humaines grâce à de vrais modèles climatiques.

CO₂ Mon Amour !!!

Pourquoi parle t'on autant du CO₂ ? D'où vient ce gaz ? Comment est-il produit ? Quel est son rôle et quel lien avec le climat ?

Dans cet atelier nous vous proposons de réaliser vous-même quelques mesures de CO₂ dans différents environnements avec des petits capteurs portatifs. Ensuite nous

essayerons de comprendre la signification de mesures effectuées et de les interpréter dans le contexte de l'évolution du climat de la terre et de son réchauffement actuel.

Planétarium - observation du ciel

Observer le ciel la nuit impose des contraintes que l'on peut dépasser aujourd'hui par l'utilisation d'un planétarium itinérant gonflable.

Pensées comme une sensibilisation à l'astronomie, les séances de planétarium permettent de vivre un moment hors du temps pour explorer les merveilles de la nuit. Plongez dans l'obscurité et partez à la découverte des constellations, des planètes du système solaire ou bien explorer les galaxies et nébuleuses.

Carte du ciel

Avez-vous déjà levé les yeux pour contempler les merveilles du ciel nocturne ?

Avec cette activité, découvrez les constellations et leurs histoires. Grâce à la création de carte du ciel les objets célestes se révèlent à vous : planètes, étoiles, nébuleuses, galaxies. Apprenez à les repérer pour les trouver ensuite depuis la fenêtre de votre chambre. Vous ne regarderez plus le ciel de la même manière !

Kerbal Space Program

Jeu de simulation spatiale.

Créez et gérez votre propre programme spatial. Construisez des vaisseaux spatiaux, faites-les voler et essayez d'aider les Kerbals à remplir leur mission ultime de conquérir l'espace.

Sème qui peut

Se reconnecter à la terre et au vivant.

Lieu de vie et de partage, le Jardin Partagé permettra de sensibiliser les enfants aux problématiques environnementales et à la consommation de produits locaux devenus, aujourd'hui, des enjeux primordiaux.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Contact : Marianne Bertherat

marianne.bertherat@uvsq.fr

Tél. : 01 80 28 54 84

Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines

11, boulevard d'Alembert

78280 Guyancourt