



Festival d'Astronomie – De La Terre Aux Étoiles

Exposition à l'Espace Jacques Demy, 24 quai de la Fosse, Nantes

Accueil des scolaires (Cycle 3 - Cycle 4)

Lundi 15, mardi 16, jeudi 18 et vendredi 19 janvier 2024

4 créneaux possibles : 9h-10h30 / 10h30-12h / 13h-14h30 / 14h30-16h (1 classe par créneau)

Gratuit, Sur réservation par téléphone au planétarium (02 40 73 99 23)

Une exposition encadrée par des médiateurs – 4 partenaires – 4 sujets

Les Outils de l'exploration spatiale : découvrez quels sont les moyens à notre disposition pour accéder à l'espace et comment la recherche avance grâce aux différents outils à notre disposition. A l'aide de maquettes (fusées, ISS, satellites...) et d'explications en direct, venez comprendre leurs caractéristiques et fonctionnements, indispensables pour comprendre l'environnement de la Terre et des autres planètes.

Par le Planétarium de Nantes

Les multiples interactions entre la Terre, la Lune et le Soleil

La Terre, poste d'observation de l'univers, est accompagnée dans sa ronde autour du Soleil par la Lune, son unique satellite naturel. Ces trois astres rythment notre vie : l'alternance du jour et de la nuit, les mécanismes complexes des marées, la succession des phases lunaires et les somptueuses éclipses de Soleil.

Par la Société d'Astronomie de Nantes

Les magnifiques instruments de navigations et d'astronomie

Pour naviguer, l'homme a toujours eu besoin de se repérer sur notre globe. Au cours des âges, il a imaginé des instruments et méthodes conjuguant sciences et techniques. Venez découvrir les instruments d'observation et méthodes de navigation de Christophe Colomb à nos jours : en partant des instruments et méthodes de navigation "optiques" du kamal au sextant, jusqu'au radiophare à Galileo ou la navigation en utilisant les phares, les systèmes de radio-navigation et les satellites.

Par l'association Méridienne

Un voyage dans le système solaire

Les récentes missions spatiales montrent que les molécules organiques complexes, briques à l'origine de la vie sur Terre, sont abondantes dans le système solaire. Dans ces environnements lointains, tous les éléments essentiels à l'émergence de la vie, semblent réunis mais les scientifiques du LPG enquêtent toujours et vous proposent de les aider à percer ce mystère.

Nous vous proposerons également de découvrir l'exposition artistique « L'odyssée de Ganymède – l'entrée dans un monde captivant » créée par l'artiste Em de Korzak. Enfin, grâce à la réalité virtuelle, vous aurez l'occasion de voyager dans le système solaire et d'explorer Mars, la Lune et les lunes de Saturne... comme si vous y étiez !

Par le Laboratoire de Planétologie et Géodynamique, Université Nantes / CNRS