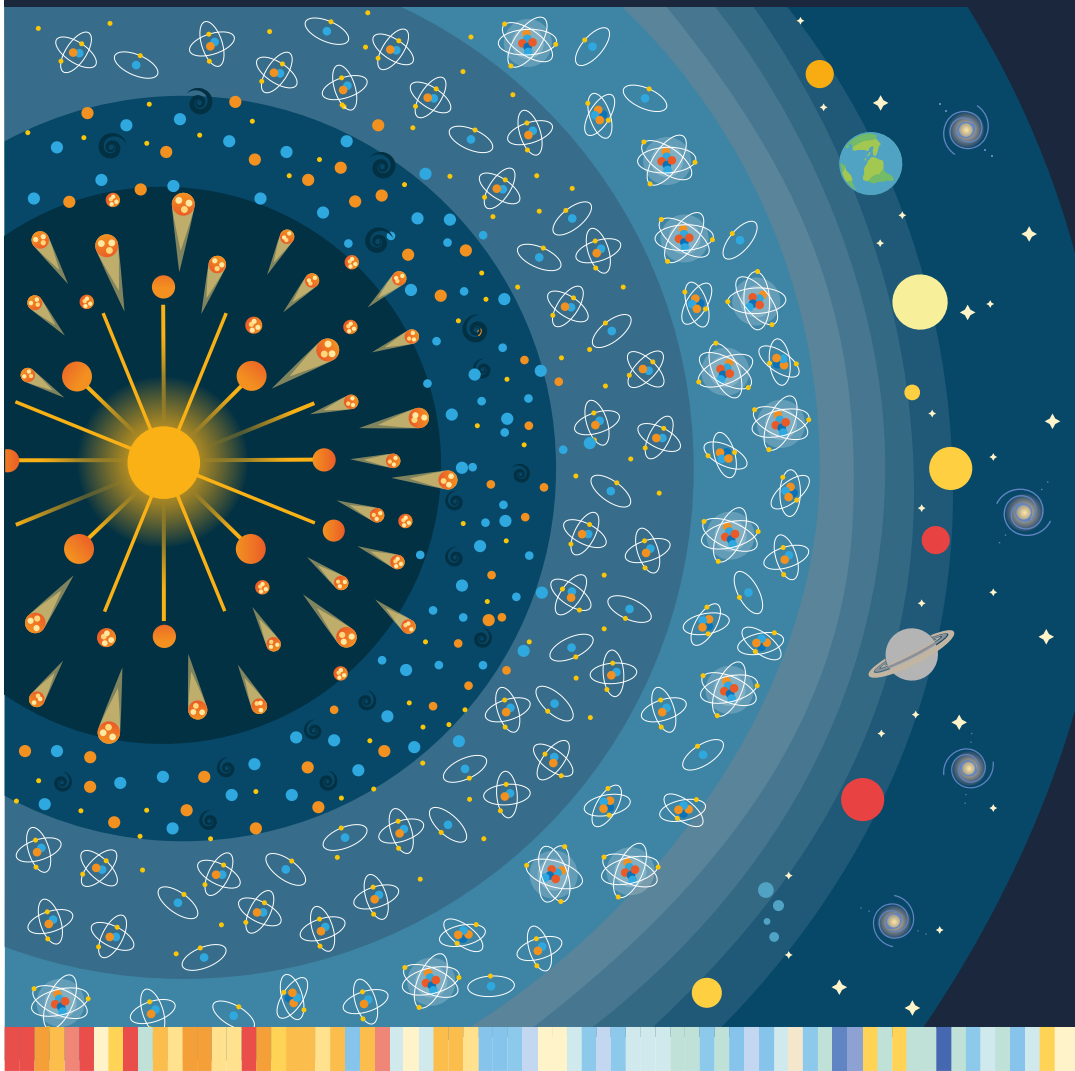


PROGRAMME ESTIVAL

6 JUILLET
> 25 AOÛT



ATELIER ROBOTS !

Dans cet atelier ludique de découverte du code informatique, expérimentez et programmez différents robots, du botley au mBot2 !



Public familial
8 ans & +



Durée 1 heure

Du 9 /07 au 31/07

Du mardi au vendredi à 15^h

ANIMATION BIODIVERSITÉ

Participez à un quiz pour apprendre tout en jouant, et se questionner sur la notion de biodiversité.



Public familial
7 ans & +



Durée 1 heure

Du 01/08 au 23/08/24

Du mardi au vendredi à 10^h30, 14^h & 16^h



ANIMATION MAGIQUE MAGNÉTISME

Des portes du frigo aux moteurs électriques, les aimants sont partout. Apprenez à les apprivoiser pour devenir charmeur de trombones, pêcheur à l'aimant ou magicien capable de faire léviter des objets.



Public familial
6 ans & +



Durée 1 heure

Du 01/08 au 23/08

Du mardi au vendredi à 15^h





ANIMATION COSMOQUIZ

Parviendrez-vous à déjouer les pièges de notre quiz géant ? Tentez votre chance et devenez incollable sur le système solaire et l'Univers.

 **Public familial**
9 ans & +

 **Durée 1 heure**

Du 09/07 au 30/07

Du mardi au vendredi à 10^h30, 14^h et 16^h

EXPOSITION MISSION ZÉRO Dunkerque en route vers la neutralité carbone

Dunkerque, en route pour la décarbonation ! Une exposition sur les limites planétaires et la trajectoire du territoire dunkerquois qui invente le monde de demain : résilient, inventif, solidaire et durable ! Film inédit sur les limites planétaires, carbon corner pour calculer votre empreinte carbone individuelle, solutions, maquettes et manips, livres et jeux. GRATUIT.

 **Dès 12 ans**

 **En visite libre**

GRATUIT

En visite animée :

Du 06/07 au 25/08 (sauf les 10 et 11/08)

Du mardi au vendredi à 11^h et 16^h

Les samedis et dimanches à 11^h

Les samedis et dimanches 13 et 14/07,

27 et 28/07, 24 et 25/08 à 11^h et 16^h





LA BULLE CORPS ET EN CORPS

Comment ça bouge un corps ? Peut-on contrôler ses mouvements, voire composer avec ? L'exposition invite les enfants à prendre conscience de leur corps et de leurs mouvements : un premier pas vers la danse. Alors, prêts à bouger ?

 **De 3 à 6 ans**  **Durée 1 heure**

Du 06/07 au 23/08 (sauf les 13 et 14/07 et les 10 et 11/08)
 Les mardis et jeudis à 16^h
 Les mercredis et vendredis à 14^h et 16^h
 Les samedis et dimanches à 16^h
 Le samedi et dimanche 27 et 28/07 à 11^h, 14^h et 16^h

EXPOSITION LE LABORATOIRE DE MERLIN

À la découverte des couleurs et des illusions d'optiques

Avec le laboratoire de Merlin, c'est le billet gagnant pour apprendre en s'amusant !

Découvrez les sciences autrement et expérimentez du bout des doigts. La lumière et l'illusions d'optique n'auront plus de secret pour vous ! L'exposition est constituée de manipulations interactives avec lesquelles le visiteur réalise lui-même des expériences scientifiques et appréhende la démarche scientifique.

Par l'espace des sciences - Rennes

 **À partir de 6 ans**  **En visite libre**

EXPOSITION **ESPACE MÉTIERS**

Job-Labo Industrie

Dans un environnement virtuel, vous enchaînez des expériences ludiques basées sur des simulations de situations de travail. Grâce à des jeux interactifs, sur tablette ou fictifs, vous identifiez vos qualités, aptitudes et compétences aux métiers du secteur industriel. Véritable outil de valorisation de vos potentialités, le Job-Labo vous permet également de savoir quelles sont les formations dont vous avez besoin pour acquérir et développer vos savoirs et savoir-faire pour être en parfaite adéquation avec les besoins des entreprises.



À partir de 12 ans



Durée 1 heure 30

Du 06/07 au 25/08

Les samedis & dimanches à 14^h

Sauf les 10 et 11/08



NUITS

DES ÉTOILES

Sam. 10
& dim. 11 août

de 13^h30 à minuit





CONFÉRENCE LE TEMPS DES ORIGINES

Au planétarium

Dès le Big Bang, la matière s'organise en éléments de plus en plus complexes. Étape par étape, des atomes et molécules contenues dans les nébuleuses interstellaires se transforment jusqu'à la Vie.

Une animaconf accessible à tous.

*Animée par David Pinte
et Jean Siguoirt.*



Public familial
9 ans & +



Durée 1 heure

Sam. 10/08 à 20^h30

ATELIER FABRIQUE TA CARTE DU CIEL

En Technosciences

Dans le ciel les étoiles sont fixes.

Dans cette immensité, on s'y repère par des dessins imaginaires appelés constellations. Apprenez à construire votre propre carte du ciel que vous pourrez utiliser lors de votre prochaine nuit d'observation.



Public familial
9 ans & +



Durée 30 minutes

Sam. 10/08 et dim. 11/08

à 14^h, 15^h, 16^h, 17^h et 18^h

Espace
PETITE ENFANCE



La Bulle

Ça bouge dans l'espace ! À l'aide de jeux et de parcours de motricité, les enfants vont jouer et danser avec les planètes, s'entraîner et bouger comme un astronaute, lancer les anneaux de Saturne et voir passer des étoiles filantes.



Public familial / De 3 à 6 ans



Durée 1 heure

Sam. 10/08 & dim. 11/08 à 14^h, 15^h30, 17^h & 18^h30



ATELIER L'ORIGINE DES MÉTÉORITES

Au laboratoire

Découvrez les météorites, ces roches venues de l'espace et retrouvées sur Terre. Ce sont des sources de connaissances précieuses pour la science moderne. Trouvez les réponses à vos questions : d'où viennent-elles exactement ? Comment les reconnaître ?

 **Public familial / 9 ans & +** |  **Durée 30 minutes**

Sam. 10/08 & dim. 11/08 à 14^h, 15^h, 16^h, 17^h & 18^h

ATELIER COSMOQUIZ

En TP1

Parviendrez-vous à déjouer les pièges de notre quiz géant ? Tentez votre chance et devenez incollable sur le système solaire et l'Univers.

 **Public familial
9 ans & +**

 **Durée 30 minutes**

Sam. 10/08 et dim. 11/08 à 14^h30, 15^h30,
16^h30 et 17^h30

ATELIER TRAQUEUR DE MÉTÉORITES

Sur la terrasse

Un atelier avec maquette, visuels et animations pédagogiques. Chacun y découvrira les principes physiques, chimiques et astronomiques qui définissent les études sur les météorites.

Par l'A2RS

 **Public familial / 7 ans & +**

Sam. 10/08 & dim. 11/08 de 22^h à 23^h30



ATELIER OBSERVATION DU SOLEIL

Sur la terrasse

Les animateurs et leurs télescopes nous font découvrir la surface solaire avec ses tâches et ses protubérances. Comme le Soleil est actuellement en grande activité, le spectacle sera sûrement grandiose. Venez nombreux !

 **Public familial / 7 ans & +**

Sam. 10/08 & dim. 11/08 de 14^H à 19^H

ATELIER SOIRÉE D'OBSERVATION

Sur la terrasse

Le PLUS est enchanté de vous partager sa passion de l'observation des astres ! Nous vous invitons sur la terrasse pour une soirée dédiée à l'exploration des étoiles, des planètes, des satellites et de quelques objets Messier. Les lunettes et les télescopes vous attendent. Venez nombreux et avec vos enfants !

*Par le PLUS et l'A2RS
(Sous réserve des conditions
météorologiques)*

 **Public familial / 7 ans & +**

Sam. 10/08 et dim. 11/08 de 22^H à minuit



Mission zéro

ATELIER COMMUNICATION ET RADIOCOMMUNI- CATION DANS L'ESPACE

Sur la terrasse

Association Régionale en Radiocommunications Scientifiques vous propose de découvrir diverses thématiques techniques et scientifiques : la détection de pluie de météorites (traqueur de météorites), l'ISS et la radiocommunication spatiale.

Par l'A2RS



Public familial / 7 ans & +

Sam. 10/08 & dim. 11/08 de 14^H à 19^H

EXPOSITION MISSION ZÉRO Dunkerque en route vers la neutralité carbone

Dans l'espace métiers

Dunkerque, en route pour la décarbonation ! Une exposition sur les limites planétaires et la trajectoire du territoire dunkerquois qui invente le monde de demain : résilient, inventif, solidaire et durable ! Film inédit sur les limites planétaires, carbon corner pour calculer votre empreinte carbone individuelle, solutions, maquettes et manips, livres et jeux.



Dès 12 ans



En visite libre

Sam. 10/08 & dim. 11/08 de 14^H à 22^H



EXPOSITION LE LABORATOIRE DE MERLIN

À la découverte des couleurs
et des illusions d'optique

Dans le forum

Avec le laboratoire de Merlin, c'est le billet gagnant pour apprendre en s'amusant !

Découvrez les sciences autrement et expérimentez du bout des doigts.

La lumière et l'illusions d'optique n'auront plus de secret pour vous !

L'exposition est constituée de manipulations interactives avec lesquelles le visiteur réalise lui-même des expériences scientifiques et appréhende la démarche scientifique.

Par l'espace des sciences - Rennes

 **Dès 12 ans**

 **En visite libre**

Sam. 10/08 & dim. 11/08 de 14^H à 22^H



EXPOSITION QUELQUES PHOTOS DE LA NASA

Dans le forum

Dans cette exposition photographique les nébuleuses, les planètes, les satellites nous dévoilent toute leur beauté. Un beau voyage très visuel parmi les objets de l'Univers accessibles dans les instruments de la NASA.

 **Public familial
7 ans & +**

 **En visite libre**

Sam. 10/08 & dim. 11/08 de 14^H à 22^H

PLANÉTIARIUM Séance de 30 minutes

	Sam. 10 août	Dim. 11 août
14 ^H	Lucia & le secret des étoiles filantes	Terre, Lune, Soleil
14 ^{H45}	Noisettes	
15 ^{H30}	Ciel d'une nuit d'été	
16 ^{H15}	Nous sommes des extraterrestres	
17 ^H	Impact	
17 ^{H45}	Ciel d'une nuit d'été	
18 ^{H30}	Noisettes	Lucia & le secret des étoiles filantes
19 ^{H15}	Le navigateur du ciel	
21 ^{H45}	Le ciel & ses étoiles filantes	Planètes
22 ^{H30}	Le ciel & ses étoiles filantes	
23 ^{H15}	Le ciel & ses étoiles filantes	

Dès 5 ans **Noisettes**

Noisettes, c'est d'abord une histoire de gourmandise. Nino et Lili sont deux écureuils prêts à tout pour manger des noisettes. C'est aussi une histoire de planètes, celles qui se tiennent là-haut dans l'espace. Si le rapport entre les deux n'est pas évident pour vous, il l'est pour nos deux écureuils. Car selon eux, il y aurait des super noisettes là-haut sur les astres.

Partez alors avec eux à la découverte du cosmos pour voir s'ils disent vrai.

Dès 7 ans **Lucia et le secret des étoiles filantes**

James le manchot, l'ours Vladimir et Lucia le colibri s'aventurent dans l'espace afin d'essayer de percer le secret des étoiles filantes et des météorites.

Ciel d'une nuit d'été

Une balade céleste dans la douceur d'une nuit d'août. Les étoiles et les planètes visibles cet été.

Le ciel et ses étoiles filantes

Chaque deuxième semaine d'août, le ciel étoilé est zébré par de superbes traînées lumineuses : les étoiles filantes. De quoi sont-elles faites et est-ce seulement au mois d'août ?

Terre, Lune, Soleil

Dans cette comédie rythmée par un drôle de coyote qui raconte vraiment n'importe quoi sur le ciel, il est important de rétablir la vérité sur le Soleil, la Lune et la Terre.



Dès 9 ans

Nous sommes des extraterrestres

La race humaine est connectée mieux et plus vite que jamais auparavant mais qu'en est-il d'ailleurs ? Pouvons-nous un jour faire partie d'une communauté galactique partageant nos connaissances et nos idées ? Ou est-ce que la Terre est la seule planète avec la vie ? "Nous sommes des extra-terrestres" vous emmène dans une course épique dans la chasse aux preuves de la vie extraterrestre. Cette production équilibre la science, l'éducation et le divertissement familial.

Impact

Lancez-vous sur la piste des astéroïdes et des comètes, découvrez de près les technologies de pointe qui permettent aux scientifiques de détecter les astéroïdes avant qu'ils n'atteignent la Terre.

Le navigateur du ciel

Après avoir assemblé plus de 1200 clichés du ciel réalisés depuis le Chili et la France, le journaliste astronomique et chroniqueur Serge Brunier a réussi à reconstituer la photographie intégrale du ciel étoilé vu depuis la Terre. On découvre ainsi comment s'étalent les quelque 200 milliards d'étoiles (dont notre Soleil) composant notre majestueuse Galaxie. Celle-ci recèle des objets (étoiles, nébuleuses, amas... et même d'autres systèmes planétaires) qui nous racontent la naissance, la vie et la mort des étoiles. Nous en profitons pour découvrir comment l'Homme s'est approprié le ciel (constellations, mythologie).

Planètes

Paradoxalement, les plus anciennes roches trouvées sur Terre sont d'origine extraterrestre. Ce sont les météorites, anciens vestiges de la formation, voilà plus de 4,5 milliards d'années, de notre système solaire. Ce dernier est composé de plusieurs centaines de millions voire de milliards d'objets très différents les uns des autres, par leur taille, leur composition ou leur aspect. Ils sont liés au Soleil - maître des lieux - par la gravité et tournent autour de lui. On distingue ainsi, outre le Soleil, 8 planètes, au moins 168 satellites et un nombre quasiment incalculable d'astéroïdes et de comètes... De plus, on sait depuis moins de 20 ans que notre système planétaire n'est pas unique : on en a déjà identifié près d'un millier dans l'entourage proche du nôtre (ce sont les fameuses planètes extrasolaires) ! Cette séance nous permet de faire le point sur nos connaissances actuelles sur le sujet et de suivre l'évolution des découvertes grâce aux sondes spatiales qui sillonnent le système solaire.

HORAIRES D'OUVERTURE

Période scolaire

Lundi au vendredi : 9h > 17h

Samedi et jours fériés :

10h30 > 17h30

Fermé le dimanche

Vacances scolaires (zone B)

Mardi au vendredi : 10h > 17h30

Samedi, dimanche

et jour férié : 10h > 17h30

**Fermeture du 26 août
au 20 septembre 2024 inclus**

TARIFS

Billetterie en ligne sur

www.le-plus.fr

CONTACT

Accueil : + 33 (0) 800 537 587

(Appel gratuit depuis un poste fixe)

RÉSERVATION

Possibilité de privatisation des espaces sur demande et suivant disponibilités en contactant

reservation@le-plus.fr

SUIVEZ-NOUS

Découvrez notre actualité, aimez, commentez et partagez nos publications



Le PLUS, Palais de l'Univers
et des Sciences



[leplusdescience](https://www.instagram.com/leplusdescience)



Abonnez-vous à notre
newsletter !

COMMENT VENIR ?

Le PLUS,
Palais de l'Univers
et des Sciences
Rue du planétarium
59180 Cappelle-la-Grande

Accès en voiture

De Lille :

A25 direction Dunkerque
sortie Cappelle-la-Grande

De la Belgique :

A18 / E40 direction Calais,
puis A25 direction Lille
sortie Cappelle-la-Grande

De Calais :

A16 direction Dunkerque,
puis A25 direction Lille
sortie Cappelle-la-Grande

Accès en train

Descendre à la gare de Dunkerque,
puis bus ligne C6 direction
Cappelle-la-Grande Croizat, arrêt Mairie
ou ligne 15 direction Grande-Synthe
Puythouck arrêt Planétarium
(environ 15 min. au départ de la gare
de Dunkerque)

Réseau bus de ville (DK bus).

Ligne C6, arrêt Mairie. Ligne 15, arrêt
Planétarium

Plus d'infos sur www.dkbus.com

À VÉLO

Anneaux à vélos

