



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

Liberté
Égalité
Fraternité

fête de la
Science
HAUTS-DE-FRANCE

PROGRAMME

sport & science

$\vec{F}_{B/A}$

$\vec{F}_{A/B}$

A

B

11 > 15 oct.

Entrée gratuite. Tout public
le-plus.fr
echosciences-hauts-de-france.fr

#FDS2023 fetedelascience.fr

Co-financé par la Région Hauts-de-France Coordonné par Ombelliscience



france.tv



Un équipement de la communauté urbaine de Dunkerque

Découvrez le programme de la Fête de la science !

A l'occasion de la 32ème
édition de la Fête de la science,
le PLUS vous propose un panel
d'activités.
Événement GRATUIT.



Le village des sciences

Le voyage d'une particule dans nos poumons

Tous les jours, nous sommes exposés à des polluants atmosphériques. En les inhalant, ils voyagent dans nos poumons et peuvent impacter notre système respiratoire. Nous vous invitons à les suivre jusqu'au sein de nos alvéoles pulmonaires.

Samedi 14 et dimanche 15/10

Public familial / A partir de 12 ans

Quantifions nos activités sportives

Le stand sur les capteurs pour le sport présente des technologies innovantes pour mesurer et analyser les performances sportives. Des capteurs sont présentés pour mesurer la fréquence cardiaque, le nombre de pas, l'oxygénation du sang et d'autres mesures liées à l'activité physique.

Les visiteurs peuvent voir des démonstrations de différents types de capteurs. Ils peuvent aussi apprendre comment les athlètes et les entraîneurs utilisent ces données pour améliorer les performances et éviter les blessures.

Samedi 14 et dimanche 15/10

Public familial / A partir de 12 ans

Un souffle d'air : Quand l'air fait du sport

Voici venu le temps de découvrir les sciences en s'amusant dans un environnement dans lequel l'air est en mouvement. C'est un stand joyeux, pour les petits et les grands, des animateurs heureux vous feront partager leurs passions en présentant les principes fondamentaux de la science pour vous expliquer la formation du vent. De la brise de mer au cyclone, l'énergie du vent sera mise en évidence grâce à la présence de la machine à tornade. Des démonstrations scientifiques seront réalisées à partir d'expériences ludiques afin d'assouvir la curiosité du grand public. Le dynamisme du public sera au rendez-vous et des cadeaux seront à gagner. Oui, c'est un paradis !

Samedi 14 et dimanche 15/10

Tous public

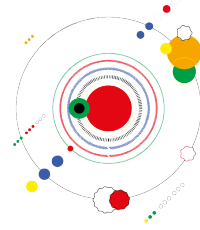
Remuons-nous.... les méninges !

Venez muscler vos méninges et tester votre endurance face à nos casse-têtes. Vous remarquerez qu'en fait, faire des maths ce n'est pas forcément difficile mais c'est du sport !

Samedi 14/10

Public familial / A partir de 8 ans

Le village des sciences



Vivre dans l'espace

Le Club d'Astronomie du Dunkerquois vous explique comment l'Homme peut vivre dans l'espace en maintenant ses capacités physiques.

Samedi 14 et dimanche 15/10

Tous public



Low technologie et énergie

La production de gaz, d'électricité vous intéresse ? Vous aimeriez en comprendre les principes et pouvoir essayer d'en produire chez vous ? Les membres de l'A2RS vous invitent à participer à des expériences de production d'électricité, de gaz, d'énergie,... Reproductible facilement chez vous.

Samedi 14 et dimanche 15/10/23

Tous public



Les Animaux Athlètes

Les animaux, meilleurs athlètes que les humains. Viens associer l'animal à une discipline sportive qui lui correspond.

Mercredi 11/10

Public familial / A partir de 8 ans

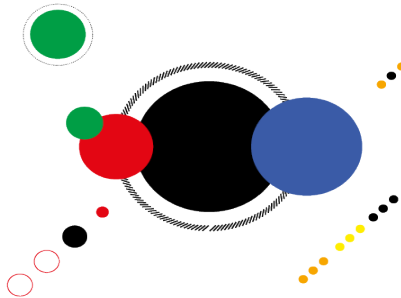


Sidérurgical

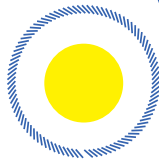
Un atelier qui expose ce qu'est la sidérurgie moderne et les métiers qui lui sont associés.

Mercredi 11 ; samedi 14 et dimanche 15/10/23

Public familial / A partir de 10 ans



Au PLUS



Spectacle « L'épopée de Marianne et JO »

Dans la Bulle / Par Annie Ardeans, conteuse

Grâce à l'ingéniosité de JO le petit robot et aux récentes prouesses techniques de la Science, Marianne découvre l'univers passionnant des Jeux Olympiques tout en voyageant à travers les époques et les continents. Un spectacle ludique et participatif pour découvrir le sport et les J.O. tout en s'amusant.

Mercredi 11, samedi 14 et dimanche 15/10

à 14h30 et 16h / Durée 1h

Public familial / A partir de 3 ans

Atelier «L'énergie lumineuse et les plantes : la photosynthèse»

La graine en terre se développe, grandit. Ce processus nécessite de l'énergie. D'où vient cette énergie et est-elle utilisée lors de la germination ? En est-il de même chez la plante verte ?

Mercredi 11 ; samedi 14 et dimanche 15/10

Tous public / Durée 45min

Animation «J.O Interplanétaire»

Quel est le point commun entre les épreuves de force athlétique, l'haltérophilie et les planètes ? La gravitation ! Si nous réalisions les Jeux Olympiques ailleurs que sur Terre, les performances aux épreuves où la gravitation intervient s'en trouveraient grandement bouleversées. Le PLUS vous propose de faire un peu de musculation sur la Lune et sur les différentes planètes du Système solaire.

Mercredi 11/10 / Durée 45min

Public familial / A partir de 8 ans

Au planétarium

Venez partager un moment convivial !

Nous vous invitons à venir en famille ou entre amis, le mercredi 11 octobre afin de profiter d'une projection spéciale au planétarium suivie d'une séance en direct !

Film « Astérix : les 12 travaux »

D'abord un film : Astérix relève un défi : réaliser 12 travaux. Il va réussir, mais comment ?

Ensuite une rencontre : Des animateurs du PLUS vous racontent quelques moments de leurs expériences sportives et comment un peu de science permet de les améliorer et de mieux récupérer après l'effort.

Enfin un échange : vous racontez vos propres performances sportives dans un moment convivial et festif.

Grace à la science, votre terrain de jeu sera PLUS grand, jusqu'au Jeux Olympiques.

Mercredi 11/10 à 15h

Durée 1h30/ Public familial

Séance en direct «Sur la route des étoiles»

Mercredi 11/10 de 16h30 à 17h



Au planétarium

Durée : 45 min



Mercredi 11/10

Violente planète à 10h - 9 ans
Lucia, le secret des étoiles à 11h - 7 ans
Platon la taupe à 14h - 5 ans
Les 12 travaux d'Astérix à 15h - Tous public
Sur la route des étoiles à 16h30 - Tous public

samedi 14/10

Polaris à 14h - 7 ans
Nous sommes les étoiles à 14h45 - 9 ans
La petite planète à 15h30 - 5 ans
Sur la route des étoiles à 16h15 - Tous public
Les secrets de la gravité à 17h - 9 ans

Dimanche 15/10

Jélô, rêve de Soleil à 14h - 7 ans
16 levers de Soleil à 14h45 - 9 ans
Violente planète à 15h30 - 9 ans
Sur la route des étoiles à 16h15 - Tous public
Impact ! à 17h - 9 ans



**MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



HORAIRES D'OUVERTURE

Pendant la Fête de la Science

Mardi 10/10 au vendredi 13/10 : 9h - 17h

Samedi 14/10 et dimanche 15/10 : de 13h30 à 18h30

Accès

Le PLUS, Palais de l'Univers et des Sciences

rue du planétarium

59180 CAPPELLE -LA-GRANDE

Réservation 0 800 537 587

*Suivez notre actualité sur
et notre site www.le-plus.fr*

