

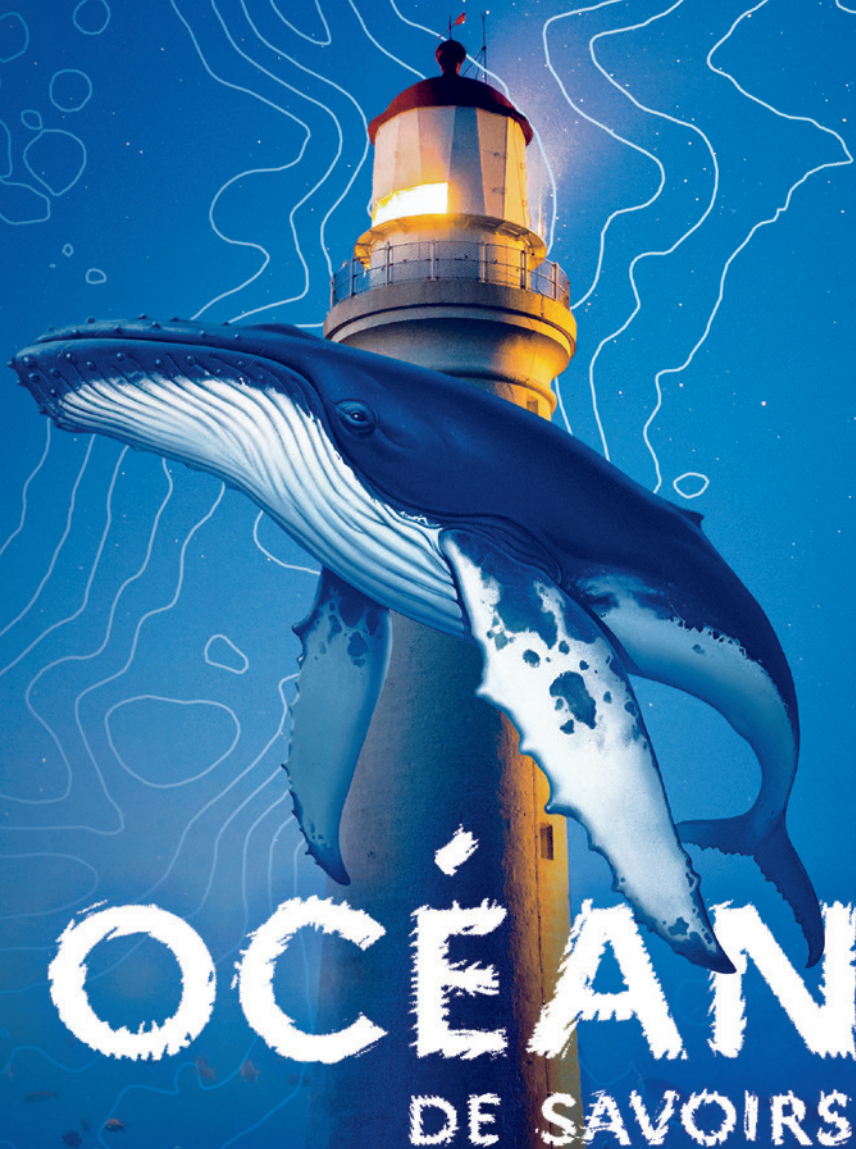


MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

Liberté
Égalité
Fraternité

fête de la Science

8 — 11 OCTOBRE 2024



fetedelascience.fr

#FDS2024

Co-financé par



Coordonné par



Conception : Delcom / H. Nèze — Photographie : Konstantin Gerasimov / Anabosco, Hiroko Yoshi / Unsplash, Joshua Hubbert / Unsplash

PROGRAMME SCOLAIRE

Du 8 au 11 octobre 2024

VILLAGE DES SCIENCES

Durée des stands 45 min à 9^H, 10^H, 11^H, 14^H et 15^H

AGUR – TVES TYSSÉA, LA MAQUETTE DE DUNKERQUE D'AUJOURD'HUI ET DEMAIN

Le territoire de Lille à Dunkerque est façonné par une mosaïque de paysages. Au cours de l'histoire, les humains se sont appropriés ces espaces, les ont aménagés, et ont été confrontés à des enjeux complexes. La maquette interactive Tysséa, grâce à la lumière du vidéomapping, permet de comprendre ce territoire et de dessiner son avenir. Les participants de l'atelier sont invités à visualiser des vidéos, des données et des cartographies dynamiques afin d'imaginer le territoire de demain.

 **À partir du CM1**

Jeudi 10 et vendredi 11 oct.

ARCELOR MITTAL LE PROJET DE DÉCARBONATION

ARCELOR MITTAL est engagé auprès de la jeunesse du territoire, l'équipe décarbonation profite de cet événement pour expliquer son projet et ses impacts aux professionnels de demain.

 **À partir du CM1**

 **Durée 45 min**

Jeudi 10 oct.

BIOTOPIA ŒUF'ORIE EN MER

Viens découvrir de façon ludique et pédagogique les différents œufs de la biodiversité marine.

 **À partir de la grande section**

Mardi 8, jeudi 10
et vendredi 11 oct.



CAD L'EAU DANS L'UNIVERS

L'eau existe dans l'Univers sous différentes formes : sur Terre elle est liquide, sous forme de glace, de nuages... Sur les planètes du système solaire ou dans l'Univers, comment se présente-t-elle et quelle en est l'origine ?

 **Du CE1 au CM2**

Jeudi 10 et vendredi 11 oct.

CNPE **LA CENTRALE NUCLÉAIRE**

Découverte de la production d'électricité et des futurs enjeux du site de Gravelines.

 **À partir de la 6^e**

Jeudi 10 et vendredi 11 oct.

CUD/CYCLE DE L'EAU À LA DÉCOUVERTE DU CYCLE DE L'EAU

D'où vient l'eau du robinet ? Où vont les eaux usées ? C'est quoi le système de wateringues ? Tout savoir sur le petit et le grand cycle de l'eau pour mieux comprendre les enjeux de l'eau sur le territoire dunkerquois et les impacts du changement climatique.

 **À partir du CM1**

Mardi 8, jeudi 10 et vendredi 11 oct.

CUD/ÉCO INITIATIVE PLAYA PLAYA

Ah ! La plage, le sable chaud, le doux bruit des vagues, la mer montante et descendante inlassablement nous déposant sur l'estran coquillages, algues et ...déchets. Seriez-vous capable dans notre grand jeu Playa Playa de ramasser tous ces déchets avant que la marée ne les emporte ?

 **À partir de la grande section**

Mardi 8, jeudi 10 et vendredi 11 oct.

EDHD **L'HYDRAULIQUE HUILE AU SERVICE DE L'HYDRAULIQUE EAU**

Nous sommes entourés d'hydraulique au quotidien ; ses caractéristiques de forte puissance, pour un encombrement faible en font une technologie appréciée dans tous les domaines, tels que les engins TP ou barrage.

 **À partir du CM1**

Mardi 8 après-midi, jeudi 10 et vendredi 11 oct.

FRAC **MONDES SOUS- MARINS À COUPER LE SOUFFLE !**

Le temps d'un atelier ludique et participatif, les enfants sont invités à créer leurs fonds marins à partir de différentes techniques : peinture à l'éponge, au gros sel et à la paille. Place à la créativité !

 **Du CE1 au CM2**

Mardi 8 après-midi - Jeudi 10 après-midi et vendredi 11/10 après-midi.



PLUS L'AQUARIUM

Plongez-vous au cœur d'un récif corallien grâce à l'aquarium du PLUS. Découvrez le fonctionnement d'un récif corallien, l'interdépendance des espèces, les techniques de survie de certains de nos pensionnaires et les menaces que le dérèglement climatique fait peser sur ces écosystèmes.

 **Du CP à la 6^e**

Mardi 8, jeudi 10 et vendredi 11 oct.

PLUS L'EAU DE LÀ-HAUT

L'eau liquide fait de notre planète Terre une véritable oasis de vie dans l'espace. Après une escale autour de l'aquarium du PLUS, embarquez à la recherche de l'eau dans l'Univers.

 **De la 5^e à la 3^e**

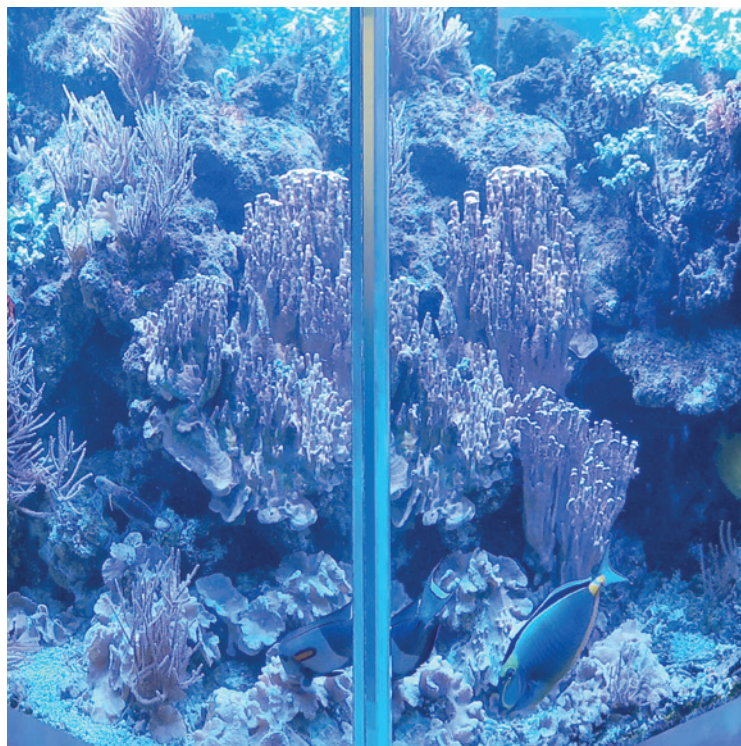
Mardi 8, jeudi 10 et vendredi 11 oct.

PLUS MERLIN, LE MAGICIEN D'EAU

Dans la Bulle
Merlin le chanteur est un grand magicien. Il a le pouvoir de parler aux gouttes d'eau. Gouttelette est l'une d'entre-elles. Elle va expliquer tout le chemin qu'elles font pour arriver dans nos maisons et pourquoi il est si important de les protéger. Une aventure extraordinaire pleine de transformations et de chansons.

 **Dès la maternelle**  **Durée 1 heure**

Mardi 8, jeudi 10 et vendredi 11 oct. 9^h15, 10^h30, 14^h et 15^h15



ULCO UN OCÉAN DE MATHÉMATIQUE

Tout comme l'eau sur Terre, les mathématiques sont partout. Nous vous proposons de faire des mathématiques différemment au travers de jeux et d'activités ludiques.

 **À partir du lycée**

Jeudi 10 et vendredi 11 oct.



ULCO L'EAU ET LE VENT

De la brise de mer à la tornade, les animateurs mettront en évidence les principes scientifiques de la nature en manipulant, par exemple, une machine à tornade et un canon à vortex et en participant à un quiz pour peut-être remporter des surprises.

 **À partir du CM2**

Jeudi 10 et vendredi 11 oct.

ULCO LES ÉNERGIES RENOUVELABLES

Notre stand mettra en avant les principales technologies d'énergies renouvelables pour la production d'électricité et de chaleur. Nous présenterons des maquettes pédagogiques illustrant le fonctionnement de l'éolien, du solaire photovoltaïque, du solaire thermique et des moteurs Stirling à air chaud.

 **À partir de la 6^e**

Jeudi 10 et vendredi 11 oct.

ULCO LES MICRO-PLASTIQUES DANS L'ENVIRONNEMENT

Depuis quelques temps on entend parler de micro plastiques et leur omniprésence dans l'environnement. Mais qu'est-ce qu'un micro-plastique ? En existe-t-il plusieurs sortes ? Où les trouvent-on ? Sont-ils dangereux ? Et les nano plastiques ?

 **À partir du CE2**

Jeudi 10 et vendredi 11 oct.

ULCO LE VOYAGE D'UNE GOUTTE D'EAU ET D'UN GRAIN DE SABLE

Dans l'atmosphère, les particules naturelles participent aussi à la pollution. Que contient une goutte d'eau formée dans la mer et qui devient une particule ? Comment se déplace les microparticules de sable ? Qu'est-ce que la pollution atmosphérique ? Cet atelier vous propose de comprendre la pollution naturelle qui nous entoure pour ensuite aborder le thème des pollutions anthropiques.

 **À partir du CE2**

Jeudi 10 et vendredi 11 oct. à 9^h, 10^h, 11^h, 14^h et 15^h



LES TABLES RONDES, ANIMA'CONF ET CONFÉRENCES

TABLE RONDE LES RELATIONS OCÉANS ATMOSPHÈRES

Animée par l'ULCO et LE PLUS
Pas d'eau dans l'atmosphère sans les océans. Elena, François et Alexei vous invitent à partager un moment agréable et instructif à la découverte du rôle des océans comme principale source d'eau dans l'atmosphère.

 De la 4^e au lycée  Durée 1 heure

Mardi 8 oct. à 10^H30

CONFÉRENCE LES MICRO-PLASTIQUES

Animée par Eric Fertein de l'ULCO,
Camille Bonnefous de l'ULCO/UCEIV et LE PLUS
Depuis quelques temps on entend parler de micro-plastiques et leur omniprésence dans l'environnement. Mais qu'est-ce qu'un micro-plastique ? En existe-t-il plusieurs sortes ? Où les trouvent-on ? Sont-ils dangereux ? Et les nano plastiques ?

 De la 4^e au lycée  Durée 1 heure

Mardi 8 oct. à 14^H

TABLE RONDE CLIMAT ACTUEL ET DE DEMAIN

Animée par l'ULCO, LE PLUS et AGATE
MÉTÉO
Le changement climatique : ses sources et ses conséquences. Que faire ?



 De la 4^e au lycée  Durée 1 heure

Mardi 8 oct. à 15^H30



ANIMA'CONF L'EAU ET LE VENT

Animée par l'ULCO et LE PLUS
De la brise de mer à la tornade, les animateurs mettront en évidence les principes scientifiques de la nature en manipulant, par exemple, une machine à tornade, un canon à vortex et en participant à un quiz pour peut-être remporter des surprises.

 À partir du CM2  Durée 1 heure

Vendredi 11 oct. à 15^H30

LES SÉANCES DU PLANÉTARIUM

Jeudi 10 oct.

9^h : Noisettes / Dès 5 ans
10^h : Violente planète / Dès 9 ans
11^h : Nous sommes les étoiles / Dès 9 ans
14^h : Voyage d'étoiles / Dès 9 ans
15^h : Energy for life / Dès 9 ans
16^h : Le Soleil notre étoile / Dès 9 ans

Vendredi 11 oct.

9^h : Noisettes / Dès 5 ans
10^h : Voyage d'étoiles / Dès 9 ans
11^h : Lucia, le secret des étoiles filantes / Dès 7 ans
14^h : Impact / Dès 9 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.

Lucia, 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.

Voyage d'étoiles, rencontre de deux mondes

Plongez dans un voyage fascinant où une étoile filante et une étoile de mer explorent les liens entre la Terre, la Lune, le Soleil et la vie marine. Ce film captivant vous transportera dans un univers où science et magie se rencontrent, mettant en lumière l'importance des océans dans notre écosystème.

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.

Energy for life

Ce documentaire explore la relation de notre société avec l'énergie, l'engagement que nous avons à utiliser les énergies renouvelables, déjà utilisées par nos ancêtres, comme solution au réchauffement climatique causé par l'émission de gaz à effet de serre.

Violente planète

Ce film nous emmènera à différentes époques où ce sont produit des tremblements de terre, des éruptions et les tsunamis dévastateurs. La séance abordera différents sujets comme la Terre, la géologie et la dérive des continents.



Nous sommes les étoiles

Un voyage dans le temps et l'espace depuis l'origine de l'Univers jusqu'à aujourd'hui, qui va nous révéler la fusion nucléaire, l'origine stellaire des éléments chimiques.

Le Soleil notre étoile

L'Humanité lui a accordé une attention particulière. Il est source de vie sur Terre, mais pourtant dans un avenir lointain il causera sa perte. Cette séance permettra au public de découvrir le Soleil de manière inédite, les images de sa surface ainsi que les phénomènes liés à celui-ci vous assureront de passer un agréable moment.



NOUVEAU

HORAIRES D'OUVERTURE

Période scolaire

Lundi au vendredi : 9h > 17h

Samedi et jours fériés :

10h30 > 17h30

Fermé le dimanche

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

 Abonnez-vous à notre newsletter !


Dunkerque
Grand Littoral
COMMUNAUTÉ URBAINE
Un équipement de la Communauté urbaine de Dunkerque

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



LES PARTENAIRES

