

Le Forum départemental des Sciences

Faites l'expérience des sciences

À VILLENEUVE D'ASCQ AU CŒUR DE LA MÉTROPOLE LILLOISE

Qui sommes-nous ?

Situé au cœur de la métropole lilloise, à Villeneuve d'Ascq, le Forum départemental des Sciences est un centre de culture scientifique, technique et industrielle géré par le Département du Nord.

Par les expositions, animations, ressources qu'il propose, le Forum des Sciences contribue à donner à chacun et chacune les moyens de comprendre les grands enjeux de la science ou plutôt des sciences aujourd'hui. Le visiteur tout au long de son parcours de visite est accompagné par une équipe de médiation présente dans chaque lieu de visite.

Avec ses 3 000 m² d'espaces, le Forum des Sciences accueille environ 115 000 visiteurs à l'année et touche près de 200 000 personnes à travers ces actions hors les murs.



À ne pas manquer in situ

- **Le planétarium** (134 places) pour s'émerveiller devant le spectacle du ciel étoilé ses quinze séances différentes, permettent de comprendre le ciel nocturne et ses constellations, de s'initier à l'astronomie et à l'astrophysique ou de s'interroger sur l'évolution des conceptions de l'univers. Émerveillement et évasion garantis !
- **Le Petit forum**, un univers pour les tout-petits de 2 à 7 ans et leurs accompagnants adultes, qui éveille les petits curieux aux sciences et aux techniques par le biais d'expérimentations, d'ateliers créatifs.
- **L'espace Enigma**, espace d'investigation scientifique, aux séances renouvelés tous les deux ans, une expérience collaborative à vivre en équipe.



À venir bientôt un média lab (dispositif qui recourt à différents outils numériques (vidéos, réseaux sociaux, web media etc.) pour produire du contenu pluri disciplinaire, culturel, scientifique, technique, industriel, artistique et de préférence, en mode collectif.

**Nouveau
en 2021**



- **Le plateau d'exposition** et ses 500 m², ouvre le champ des possibles à travers des thèmes scientifiques et sujets de société en lien avec la saison culturelle, de réflexion ou de la vie quotidienne, en partant et réinterrogeant nos propres représentations
- **Un espace scénique** de 250 m² accueille les actions culturelles, en bref une offre renouvelée chaque année selon le thème de saison avec différents événements comme la Fête de la Science, la Nuit des Bibliothèques, la fête des Maths et des Jeux, des conférences, des débats, des rendez-vous famille, des spectacles, des ateliers créatifs et bien plus encore...
- **La Doc (centre de documentation)** avec 15 000 références (ouvrages, revues, vidéos...) propose une abondante offre documentaire pour voyager dans les univers des sciences et des techniques à consulter sur place pour les particuliers et disponibles à l'emprunt pour les professionnels et autres « porteurs de projet », enseignants, responsables d'associations etc.
- **Le coin Flânerie** (et sa mini bibliothèque), en accès libre et gratuit dès l'entrée du Forum des Sciences permet de se poser en douceur entre deux séances ou visites d'exposition.



Les actions hors les murs à découvrir près de chez vous

- Le Forum départemental des Sciences c'est aussi un grand nombre de services à destination des enseignant·e·s, des animateur·trice·s, responsables d'associations, responsables culturels... : ressources, aide au projet.
- Plus de 60 outils itinérants (expositions, malles...) circulent dans toute la région, en France et à l'étranger.
- Une opération de sensibilisation à la culture scientifique *Sciences Collège Nord* à destination des collégien·ne·s du Nord
- Un webmédia *Sciences&Co* destiné aux 11-18 ans pour une découverte étonnante sur les sciences et la recherche
- Un appel à projet sur un thème choisi pour les porteurs de projet culturel du Nord et environs

#energiescollectives
#fdds

CONTACTS PRESSE

NATHALIE FORTUNATO
Forum départemental des Sciences
nathalie.fortunato@lenord.fr
03 59 73 95 72

AUDREY VERNON
Département du Nord
audrey.vernon@lenord.fr
03 59 73 83 44

VANESSA RAVENAUX
Agence Observatoire
vanessa@observatoire.fr
07 82 46 31 19



CRÉDITS PHOTOS

© Forum des Sciences

Pour nous découvrir rendez-sur
forumdepartementaldessciences.fr
Suivez-nous et réagissez sur




Les étoiles, sources d'énergie

APPEL À PROJET

Tout au long de sa saison culturelle 2020-2021, le Forum des Sciences entend interroger le thème des « énergies collectives » en incluant sa dimension collective et sociale, comme ressource, capacité à faire face à un défi, comme source d'inspiration. Il développe dans ce cadre une offre culturelle ouverte et participative in situ et dans les territoires du Nord.

L'an dernier, l'appel à projets *Moi j'irai dans la lune* avait réuni 33 projets et actions sur les territoires autour du 50^e anniversaire des premiers pas humains sur la Lune.

Fort de ce succès, le Forum des Sciences présente pour 2021, un nouveau dispositif sur les énergies.



*« Produire », « consommer »
de l'énergie, ce n'est ni en
créer, ni en détruire ; c'est la
faire passer d'une forme à une
autre, selon les usages que
l'on veut en faire, en fonction
de nos besoins humains.*

L'énergie est un concept aux définitions et dimensions multiples

Qu'est-ce que l'énergie ou que sont les énergies ? Comment fonctionnent-elles ? Sont-elles inépuisables ? Que faut-il savoir si l'on veut changer nos comportements, nos modes de production et de consommation ? Les outils proposés dans cet appel à projets vous donneront des clés afin d'aider à la compréhension de cette notion polysémique, véritable enjeu pour l'avenir de nos civilisations.

À qui s'adresse l'appel à projets ?

Il est dédié aux professionnels porteurs de projet (représentants d'une intercommunalité, commune, bibliothèque / médiathèque, d'un équipement culturel ou d'une association située dans le Département du Nord).

Le Forum des Sciences accompagne le professionnel dans la réalisation d'un projet lié à la thématique *Les étoiles sources d'énergie* en mettant à disposition des ressources (outils itinérants, malles documentaires, personnes ressources).

*Les candidats retenus
bénéficieront de la gratuité
des outils itinérants du Forum
départemental des Sciences.*

Public (à partir de 9 ans)

- Exposition panneaux *L'énergie dans les étoiles* (à partir de 9 ans)
- Malle découverte *Électricité : une énergie sous tension !* (à partir de 9 ans)
- Tapis d'empreinte écologique (tout public)
- Malle de livres sur les énergies (tout public).

Les objectifs visés

- Proposer des actions culturelles scientifiques au plus près des habitants du Nord en zone rurale.
- Éveiller la curiosité scientifique des publics prioritaires du Département du Nord et notamment des publics éloignés de la culture.
- Proposer des actions culturelles et/ou organiser des manifestations en lien avec la thématique de l'énergie du **4 janvier au 31 août 2021.**



D'autres ressources sur les énergies

- La Doc du Forum des Sciences, associée à la Médiathèque départementale du Nord et le service culture du Département du Nord vous propose un ensemble de ressources qui vous permettront de compléter, enrichir votre projet.

Télécharger la liste en PDF : [ressources sur les énergies](#)

Modalité de dépôt des projets

- Dossier à renseigner en ligne sur : <https://forms.gle/keduz5iBGZeniock9> avant le 1^{er} octobre 2020 minuit

CALENDRIER

Date limite de dépôt des dossiers :

LE 1^{ER} OCTOBRE 2020

Commission d'attribution des prêts :

VERS LE 12 OCTOBRE 2020

Réponse de la commission par mail :

FIN OCTOBRE 2020

Réalisation du projet :

ENTRE LE 4 JANVIER ET LE 31 AOÛT 2021

#energiescollectives
#fdds

CONTACTS PRESSE

NATHALIE FORTUNATO

Forum départemental des Sciences

nathalie.fortunato@lenord.fr

03 59 73 95 72

AUDREY VERNON

Département du Nord

audrey.vernon@lenord.fr

03 59 73 83 44

VANESSA RAVENAU

Agence Observatoire

vanessa@observatoire.fr

07 82 46 31 19

CONTACT POUR LES PORTEURS DE PROJET

SOPHIE GILLOOTS

Coordinatrice de projets territoriaux au Forum des Sciences

sophie.gilloots@lenord.fr

03 59 73 95 89

CRÉDITS PHOTOS

© Hubble Nasa

Pour nous découvrir rendez-sur forumdepartementaldessciences.fr

Suivez-nous et réagissez sur



L'énergie des étoiles

Son origine, sa nature et ses effets

EXPOSITION PANNEAUX POUR TOUS DÈS 9 ANS

Du 12 sept 20 au 29 Août 21 • Hall du planétarium

Comment les étoiles font-elle pour briller aussi longtemps ?

Cette énigme de l'énergie stellaire a tenu en haleine des générations de scientifiques ! Jusqu'au début du XX^e siècle, aucune source d'énergie connue alors ne peut expliquer comment le Soleil brille depuis plusieurs milliards d'années !

L'exposition « L'Énergie des étoiles » vous invite à percer le secret de la longévité des monstres stellaires.

D'où vient l'énergie des étoiles ? Comment se transfère-t-elle du centre vers la surface ? Quels sont les effets de ses rayonnements ? Pourra-t-on un jour maîtriser de tels phénomènes physiques ?

À travers des photos d'astronomie prises par les plus grands télescopes, des dessins et des vidéos, le visiteur plonge dans les conditions extrêmes au cœur des étoiles comme une invitation à découvrir le secret de leur longévité. Leur énergie pourrait-elle être reproduite sur Terre comme source quasi-inépuisable ?

Pour tous (dès 9 ans)

Cette exposition panneaux est intégrée à l'appel à projet *Les étoiles, sources d'énergie* du Forum départemental des Sciences,



CONTACTS PRESSE

NATHALIE FORTUNATO
Forum départemental des Sciences
nathalie.fortunato@lenord.fr
03 59 73 95 72

AUDREY VERNON
Département du Nord
audrey.vernon@lenord.fr
03 59 73 83 44

VANESSA RAVENAUX
Agence Observatoire
vanessa@observatoire.fr
07 82 46 31 19

Pour nous découvrir rendez-sur
forumdepartementaldessciences.fr
Suivez-nous et réagissez sur



CRÉDITS

© Hubble Nasa

#energiescollectives
#fdds
#energiedesétoiles

Saison culturelle Les énergies collectives

Une saison co-construite avec un collectif de partenaires

SAISON CULTURELLE TEMPORAIRE

Du 12 sept 20 au 29 Août 21

Une saison construite en collectif

Le Forum des Sciences s'inscrit dans une démarche tiers lieu en décidant de s'ouvrir aux autres, potentiels partenaires existants ou nouveaux pour collaborer, mettre en synergie et créer des liens. Cette démarche est au cœur d'une saison culturelle et scientifique 2020 sur les « énergies collectives » en ouvrant l'élaboration de sa saison culturelle à la co-production et / ou la co-programmation commune autour des « énergies collectives », in situ et hors les murs, dans les territoires du Nord en particulier.

Le socle de cette saison sur les énergies collectives s'articule à ce jour autour de trois expositions à visiter in situ : sur le sport et les sciences *Tous sportifs ! La science occupe le terrain* ; sur le sommeil *Mon Dodo* (spécialement conçue pour les tout-petits) et enfin sur l'énergie stellaire : *L'énergie des étoiles*.

Itinérance (offre hors les murs)

Nouveautés :

- Malle pédagogique intitulée *Électricité : une énergie sous tension* (une des ressources intégrée dans l'appel à projet *Les étoiles sources d'énergie*).
- Exposition *L'énergie des étoiles*
- Appel à projet *Les étoiles, sources d'énergie* : outils itinérants, ressources documentaires et exposition.

Qu'entend-on par « énergies collectives » ?

« Produire, consommer de l'énergie, ce n'est ni en créer, ni en détruire ; c'est la faire passer d'une forme à une autre, selon les usages que l'on veut en faire, en fonction de nos besoins humains. »

Tout au long de sa saison culturelle 2020-2021, le Forum des Sciences entend interroger le thème des « énergies collectives » en incluant sa dimension collective et sociale, comme ressource, capacité à faire face à un défi, comme source d'inspiration. Il développe dans ce cadre une offre culturelle ouverte et participative in situ et dans les territoires du Nord.

L'énergie est un concept aux définitions et dimensions multiples.

Qu'est-ce que l'énergie ou que sont les énergies ? Comment fonctionnent-elles ? Sont-elles inépuisables ? Que faut-il savoir si l'on veut changer nos comportements, nos modes de production et de consommation ?

L'offre culturelle proposée par le Forum des Sciences avec un collectif de partenaires * offre quelques clés afin d'aider à la compréhension de cette notion polysémique, véritable enjeu pour l'avenir de nos civilisations.

* Nous remercions particulièrement nos partenaires :

- ADEM N
- ALEA
- CNRS
- CDOS
- *Lire et faire lire* de la Ligue de l'Enseignement (?)
- URMN (?)
- Université de Lille et l'équipe du DU Astro
- IREM
- Pint of Science
- Comité Départemental Olympique Sport du Nord
- Service des Sports du Département du Nord
- Mairie de Villeneuve d'Ascq, service Développement durable
- Médiathèque départementale du Nord
- Parc naturel régional de l'Avesnois
- ASEL : Association Sciences et Livre
- Ciné ligue
- La Médiathèque départementale du Nord,
- Service Développement culturel et le service des Sports Direction de la culture et des sports Département du Nord
- Rectorat Académie de Lille
- Université de Lille
- INSERM
- MESHS
- Inria Lille Nord de France
- Esj – filière Journaliste et Scientifique de Lille.
- Archives départementales du Nord
- Centre Historique Minier
- Conservatoire Botanique National de Bailleul
- Écomusée de l'Avesnois
- Forum antique de Bavay
- Musée – Parc Arkéos
- Musée d'Histoire Naturelle et de Géologie de Lille
- Musée de la bataille de Fromelles
- Musée des Dentelles et Broderies de Caudry
- Musée départemental de Flandres
- Musée départemental Matisse
- Musée Portuaire de Dunkerque
- MusVerre
- Nano École / IEMN – Université de Lille
- Palais de l'Univers et des Sciences

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Avec le soutien financier de : Région Hauts de France et de Mariot Voyages

Avec nos autres partenaires : Décathlon

Avec l'aide de nos partenaires médias : France Bleu Nord, Le Chti, La Voix du Nord, La Voix des Sports, Weo Hauts de France, Chtite Canaille, Citizen Kid

Avec le concours logistique de : Agence Observatoire, Agence Graphéine, Diffusion Mélinite, Reprocolor et Nord Imprim, Millimètre, Agence Orange Verte, Ame en sciences

Nous remercions également chaleureusement tous nos intervenants (compagnies artistiques etc.)



CONTACTS PRESSE

NATHALIE FORTUNATO

Forum départemental des Sciences

nathalie.fortunato@lenord.fr

03 59 73 95 72

AUDREY VERNON

Département du Nord

audrey.vernon@lenord.fr

03 59 73 83 44

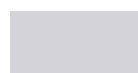
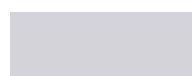
VANESSA RAVENAUX

Agence Observatoire

vanessa@observatoire.fr

07 82 46 31 19

PARTENAIRES



CRÉDITS

© Forum des Sciences

Pour nous découvrir rendez-sur
forumdepartementaldessciences.fr
Suivez-nous et réagissez sur



#energiescollectives

#fdts

#energiedesétoiles



Mon Dodo

EXPOSITION POUR LES TOUT-PETITS

Du 12 sept 20 au 29 Août 21 • Petit forum

Nous passons plus d'un tiers de notre vie à dormir. Il existe une grande diversité de dormeurs. Le sommeil est reconnu comme étant vital au même titre que respirer, boire, manger... S'il contribue au développement de l'enfant, la société peine pourtant à valoriser, à reconnaître ce besoin vital qui lui permet d'être en pleine forme pour interagir avec le monde qui l'entoure.

Cette exposition interactive de 100 m², les enfants sont amenés à expérimenter, à faire, refaire, à réfléchir et à se questionner pour comprendre et réutiliser les découvertes sensorimotrices dans leur propre vie.

L'objectif général de l'exposition « Mon dodo » est d'inviter le public d'enfants à un voyage de jour comme de nuit pour découvrir comment et en quoi le sommeil est un besoin vital.

Pour atteindre cet objectif, l'enfant parcourt 6 espaces

L'ensemble de panneaux d'introduction et de conclusion permet d'introduire et de conclure la visite de l'exposition en mettant en avant que les êtres humains et l'ensemble du règne animal dorment : tous en ont besoin

- **Le panneau introductif : Que font-ils ? Pour quelles raisons dormons-nous ?** amène l'enfant à découvrir l'aspect naturel du sommeil dans le monde animal (l'espèce humaine faisant partie du monde animal) : tout le monde dort ! « Si les animaux dorment, si les humains dorment et si moi je dors, cela doit être forcément important ! ».
- **Le panneau conclusion : Ont-ils bien dormi ? À quoi le vois-tu ?** permet de terminer sur le cycle jour-nuit. Il insiste sur l'impact des activités de la journée sur le sommeil pendant la nuit et réciproquement. Il appuie le propos sur le sommeil réparateur. Il permet de connaître et reconnaître le sommeil comme une fonction essentielle, vitale.
- **Comment sais-tu que tu as sommeil ? À quel moment de la journée as-tu sommeil ?**
Les enfants observent qu'il existe différents signes de fatigue comme bailler, se frotter les yeux, s'étirer ou s'énerver. L'enfant est amené à reconnaître les signes du sommeil et à savoir les positionner pendant une journée. Est-ce au réveil, lors du repas du midi, quand il dessine, fait du vélo, quand il prend son bain, le soir... ?
- **Comment dors-tu ?**
Chacun a sa manière de dormir. En tentant de reprendre 7 positions de « couchage », l'enfant peut s'exprimer librement sur les positions et les supports qu'il trouve confortables, ceux qu'il aime et ceux qu'il n'aime pas. L'enfant pourra aussi découvrir des photos, qui mettent en avant que le sommeil est aussi une affaire d'habitu-

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

des familiales (co-dodo, seul,...), de société (hamacs, natte,...), nous ne dormons pas tous de la même façon dans le monde.

- **Chuuuut...l'enfant dort ! Que se passe-t-il pendant le sommeil ?**

Le but ici est d'amener les enfants à se rendre compte que rien ne s'arrête pendant leur nuit de sommeil. Leur corps, leur cerveau mais aussi le monde qui les entoure, s'anime, s'active. C'est à l'intérieur d'un module clos, dans la pénombre, qui reproduit ainsi l'univers de la nuit, qu'est diffusée une courte animation représentant un enfant endormi.

- **Bonne nuit, dors bien...**

Les 5-6 ans vont s'amuser à découvrir quels peuvent être les éléments favorables et défavorables à un bon endormissement et à une bonne nuit. Autour d'une table interactive, ils aident un personnage à s'endormir, en désactivant les éléments sonores et lumineux perturbateurs (télévision, lampe, fenêtre ouverte,...) parmi d'autres objets non perturbateurs (la veilleuse éteinte ou allumée, la peluche debout ou renversée, le tiroir ouvert,...).

- **Comment t'endors-tu ? Comment te réveilles-tu ?**

Dans ce module dédié à la lecture, les enfants sont invités à s'allonger sur de grands oreillers pour découvrir au travers d'ouvrages le cycle du sommeil, l'importance des rituels du coucher et du lever et les habitudes culturelles en France et ailleurs.

En tout, 9 ouvrages manipulés par le médiateur ou la médiatrice, tels « Debout, Super ! » ou « Au lit dans 10 minutes ! », les feront voyager au pays du sommeil.

L'exposition sollicite l'enfant à :

- Exprimer son ressenti.
- Vivre une émotion.
- Vivre des expériences seul-e ou à plusieurs.
- Vivre des expériences intergénérationnelles.
- Réfléchir.
- S'exprimer.
- Explorer un livre, seul-e, entre pairs ou avec un adulte.
- S'exprimer sur ce qu'il retient de son expérience de visite.

Cette exposition accueille les enfants âgés de **5 à 7 ans**, en famille, en groupes (scolaires, accueils de loisirs...). Elle est animée par nos médiateurs pour aider à aller plus loin dans l'observation et la verbalisation. Un guide d'aide à la visite est également disponible pour chaque visiteur.

« Mon Dodo » initialement pensée pour les 2-7 ans a nécessité d'être adaptée afin de répondre aux normes sanitaires en vigueur.

COMMUNIQUÉ DE PRESSE



CONTACTS PRESSE

NATHALIE FORTUNATO
Forum départemental des Sciences
nathalie.fortunato@lenord.fr
03 59 73 95 72

AUDREY VERNON
Département du Nord
audrey.vernon@lenord.fr
03 59 73 83 44

VANESSA RAVENAUX
Agence Observatoire
vanessa@observatoire.fr
07 82 46 31 19

Pour nous découvrir rendez-sur
forumdepartementaldessciences.fr
Suivez-nous et réagissez sur



PARTENAIRES



Tout l'agenda culturel
sur info.lenord.fr



CRÉDITS

© Visuel de l'expo conçu par
Graphéine et photos ???

#energiescollectives
#fdps #mondodo



Sciences & co

WEB MÉDIA PAR LES JEUNES ET POUR LES JEUNES

Depuis septembre 2014, le Forum départemental des Sciences porte le projet du premier magazine Nord Eka destiné à l'origine aux 15-25 ans pour découvrir les sciences en région Nord – Pas de Calais puis Hauts de France. Aujourd'hui *Sciences&Co* est un webmédia pour et par les 12-18 ans.

Sciences&Co a pour objectif de montrer la recherche de notre région dans ce qu'elle peut avoir de surprenant, d'utile, d'unique parfois, et de donner à voir, à entendre ses chercheurs et acteurs de la culture scientifique. *Sciences&Co* vise à développer la curiosité pour les sciences et techniques, et à illustrer – au travers d'articles, vidéos, infographies variés – la richesse et la vitalité de la recherche et de ses acteurs et partenaires dans notre région.

Ce projet est conçu pour tous mais en priorité pour les jeunes de 12 à 18 ans. Il veut relier les gens qui font les sciences d'aujourd'hui, ceux qui en feront un jour, peut-être et tous ceux qui les utiliseront demain.

C'est un projet agile, en perpétuel changement pour capter au mieux les jeunes dont les centres d'intérêt et les usages des réseaux sociaux, évoluent très vite.

Pour quoi ?

Sciences&Co s'articule autour de 3 grands axes :

- Concrètement, *Sciences&Co* le magazine (diffusé sur le blog) est constitué de dossiers de fond sur des thèmes de recherche en écho aux centres d'intérêts des jeunes ou des thématiques traités par le Forum des Sciences.
Quelques dossiers récents : la mort, Allô *Sciences&Co* (durant le confinement) : COVID 19, *Viral...* voir ici <https://sciencesnco.fr>
Les dossiers du blog comportent des articles (plutôt courts), des infographies, des vidéos, des interviews audio.
Le blog offre un espace d'expression de potentiels contributeurs : Ainsi, des jeunes peuvent directement y ajouter des articles, des vidéos, des dessins...
- Les réseaux sociaux de *Sciences&Co* : Facebook, Instagram, Twitter, YouTube permettent de relayer les contenus du webmedia, et au-delà, fournissent aux jeunes ou aux encadrants de jeunes (enseignants, parents) des contenus spécifiques (anecdotes scientifiques, relais d'informations des chercheurs, portraits sous forme d'article, vidéo, photos...).
- Les actions en live : au-delà du virtuel, nous cherchons à faire participer les jeunes à *Sciences&Co*. Pour cela, des stages vidéos, des reporters en herbe... contribuent à la production de contenu.

Sciences&Co est donc un projet plurimédia et participatif.

Sciences&Co a été conçu pour les jeunes mais aussi avec eux. C'est un enjeu majeur du projet.

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Qui ?

Sciences&Co est collaboratif : autour du Forum départemental des Sciences, animateur du projet, se regroupent de multiples acteurs : la Région Hauts-de-France, le Rectorat de l'Académie de Lille, les organismes de recherche : INRIA Lille Nord – Europe, l'INSERM, le CNRS, la MESHS (Maison européenne des sciences de l'homme et de la société), l'École Supérieure de Journalisme. Ces acteurs forment un comité de rédaction et de pilotage pour décider des thèmes des dossiers et les grandes orientations ou changements du projet. Ils se réunissent 3 à 4 fois l'an.

Pour en savoir plus et découvrir le blog rendez-vous sur : <https://sciencesco.fr>



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

CONTACTS PRESSE

NATHALIE FORTUNATO
Forum départemental des Sciences
nathalie.fortunato@lenord.fr
03 59 73 95 72

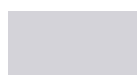
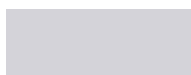
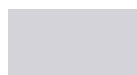
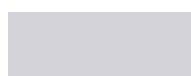
AUDREY VERNON
Département du Nord
audrey.vernon@lenord.fr
03 59 73 83 44

VANESSA RAVENAUX
Agence Observatoire
vanessa@observatoire.fr
07 82 46 31 19

Pour nous découvrir rendez-sur
forumdepartementaldessciences.fr
Suivez-nous et réagissez sur



PARTENAIRES



**#fd
#sciencesandco**

CRÉDITS

© Identité visuelle conçue par
Paul Florisse et captures d'écran

Sciences Collège Nord

APPEL À PROJET À DESTINATION DES COLLÉGIEN·NE·S DU NORD

La 22^e édition du dispositif qui débutera en début d'année scolaire, permet aux collégiens du Nord de mener un projet pluridisciplinaire de culture scientifique sur toute une année.

Les élèves bénéficient d'une animation en classe et d'une visite animée d'une structure culturelle. Le transport des élèves pour la visite de structure et la journée *Expo Sciences&Co* du 2 juin est financé entièrement par le département du Nord.

Le 2 juin 2021, les collégiens présentent avec leurs professeurs, le fruit de leur recherche et compréhension du sujet, sous la forme de leur choix (maquette, expériences, scénette, expo, jeu...).

L'opération Sciences Collège Nord 2019-2020 a dû être stoppée en mars dernier en raison de la crise sanitaire et n'a donc pu aboutir. A ce jour sur 41 collèges, 11 ont répondu présents pour reconduire leur projet et 2 nouveaux collèges se sont inscrits (voir étapes de l'opération ci-dessous).

Sciences Collège Nord est une opération pilotée par le Département du Nord, et réalisée en partenariat avec le Rectorat et l'ensemble de 16 structures culturelles du Nord :

- Archives départementales à Lille
- Centre Historique Minier de Lewarde
- Conservatoire Botanique National de Bailleul
- Écomusée de l'Avesnois
- Forum antique de Bavay
- Forum départemental des Sciences à Villeneuve d'Ascq
- Musée – Parc Arkéos à Douai
- Musée d'Histoire Naturelle et de Géologie de Lille
- Musée de la bataille de Fromelles
- Musée des Dentelles et Broderies de Caudry
- Musée départemental de Flandres à Cassel
- Musée départemental Matisse au Cateau-Cambrésis
- Musée Portuaire de Dunkerque
- MusVerre à Sars-Poteries
- Nano École de Lille
- Palais de l'Univers et des Sciences à Cappelle la Grande

Étapes de l'opération

Ouverture des inscriptions en ligne
1^{er} septembre 2020

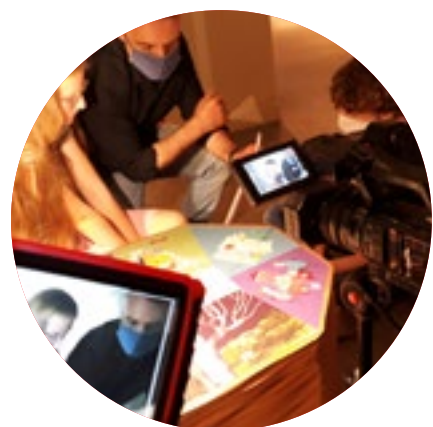
Clôture des inscriptions en ligne
13 novembre 2020

Accès pour modifications (si demandé par les structures)
Jusqu'au 23 novembre 2020

Sélection des projets par le Comité de pilotage
1^{er} décembre 2020

Journées d'intervention dans les collèges et visites de site
Janvier-avril 2021

Journée *Expo - Sciences&Co* avec présentation par les élèves
des projets 2020/21
2 juin 2021



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

VERSION2

CONTACTS PROJET

SOPHIE GILLOOTS

Coordinatrice de projets territoriaux au Forum des Sciences

Sophie.gillloots@lenord.fr

03 59 73 95 89

VERSION1

CONTACTS PRESSE

NATHALIE FORTUNATO

Forum départemental des Sciences

nathalie.fortunato@lenord.fr

03 59 73 95 72

AUDREY VERNON

Département du Nord

audrey.vernon@lenord.fr

03 59 73 83 44

VANESSA RAVENAUX

Agence Observatoire

vanessa@observatoire.fr

07 82 46 31 19

AVEC LE SOUTIEN DE



CRÉDITS

© Forum des Sciences



Pour nous découvrir rendez-sur
forumdepartementaldessciences.fr
Suivez-nous et réagissez sur



#fd ds
#sciencesandco



Tous sportifs !

La science occupe le terrain

EXPOSITION POUR TOUS À PARTIR DE 6 ANS

Du 12 sept 20 au 29 Août 21 • Espace des expos

Une exposition participative construite en collectif

Le Forum départemental des Sciences ne propose ici rien de moins que la première exposition participative et collaborative mêlant sport, sciences et société ! Le Comité Olympique Sportif du Nord, le service des sports du Département et le Forum des Sciences plongent dans le bain et explorent les liens entre science et sport.

Cette exposition sera une signature forte du département et de la région.

Elle sera ancrée dans le territoire et enrichie des expériences fortes de nombreux clubs locaux soutenus par le Département du Nord : le Forum départemental des Sciences va photographier et filmer des actions mêlant sport et sciences avec des sportifs du territoire. Ces éléments, traces humaines, feront partie intégrante de l'exposition. Elle laisse donc une place aux citoyens sportifs, bénévoles, amateurs et engagés mais aussi aux visiteurs qui seront invités à s'impliquer physiquement et psychologiquement, à expérimenter leurs capacités sportives, jouer

ensemble et même laisser une trace de leur passage. Les valeurs de l'olympisme : excellence, amitié, respect y seront au cœur.

Entièrement créée par nos équipes et avec le soutien des agences Millimètres et Ame en Sciences, nous montrerons que chercheurs et sportifs ont en commun l'engagement, l'opiniâtreté et que la

science peut aider à améliorer les résultats des sportifs, qu'ils soient professionnels ou amateurs. À l'inverse, le sport est un terrain favorable aux sciences et propice aux expérimentations. Sports et sciences s'apportent mutuellement.

Un décathlon recréée pour l'occasion et revisité

Tout au long du parcours d'exposition, le visiteur sera invité à participer à une grande épreuve sportive et ludique : un décathlon réinventé.

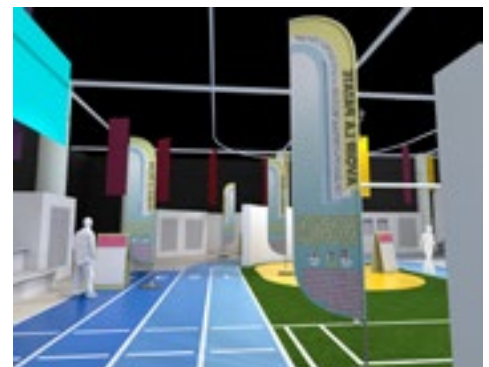
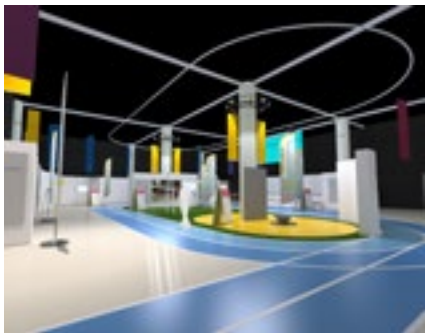
Accessible à tous et inclusive, à chacune des étapes, le visiteur apprendra l'origine d'une expression populaire : « avoir le nez dans le guidon », « réduire la voilure », « passer le relais »..., et glanera des informations passionnantes sur la physiologie, la biologie, la physique, l'histoire ou encore la mécanique du sport.

Cette exposition accueille le tout public à partir de 6 ans, en famille, en couple, entre amis, en groupes (scolaires, accueils de loisirs...). Elle est animée par nos médiateurs pour aider à aller plus loin et enrichir les questionnements suscités par l'exposition dans le cadre de notre saison culture sur les énergies collectives.

AJOUTER PLUS DE DETAIL SUR LE CONTENU

Temps fort

Challenge #Tousenbaskets (passer le relais) à décrire



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

**#energiescollectives
#fdps #toussportifs**

CONTACTS PRESSE

NATHALIE FORTUNATO
Forum départemental des Sciences
nathalie.fortunato@lenord.fr
03 59 73 95 72

AUDREY VERNON
Département du Nord
audrey.vernon@lenord.fr
03 59 73 83 44

VANESSA RAVENAUX
Agence Observatoire
vanessa@observatoire.fr
07 82 46 31 19

Pour nous découvrir rendez-sur
forumdepartementaldessciences.fr
Suivez-nous et réagissez sur



PARTENAIRES

Nord info Tout l'agenda culturel
sur info.lenord.fr



CDOS
NORD



CRÉDITS

© Visuel de l'expo conçu par
Graphéine et photos ???

forum des Sciences
Centre François Mitterrand

Nord
Le Département est là —