

Inscriptions jusqu'au
12 novembre 2021



23^e
édition

Ouvert à tous les collèges du département du Nord, leurs enseignants et leurs élèves... curieux des sciences

Sciences Collège Nord

Édition 2021-2022

Dispositif gratuit unique en France, coordonné depuis 23 ans par le Forum départemental des Sciences, entièrement financé par le Conseil départemental du Nord, soutenu par le rectorat et l'inspection académique de Lille, la Région Hauts-de-France et la société de transports Mariot Voyages.

« C'est une expérience innovante, pédagogique et collaborative pour faire l'expérience des sciences autrement »

Nadia B. professeure de SVT

« Le projet Sciences Collège Nord était super intéressant. J'ai appris plein de choses sur la première guerre mondiale »
Lauryne, élève de 5^e

« Élaborer un projet, expérimenter, mesurer, analyser... C'est une formidable façon de sensibiliser les élèves à la culture scientifique »
Didier V. professeur de sciences physiques



23^e édition

Sciences Collège Nord

Édition 2021-2022

Bienvenue à la 23^e édition de Sciences Collège Nord !

Bien plus qu'un dispositif, Sciences Collège Nord est un véritable évènement déployé chaque année sur tout le département en faveur des élèves et des enseignants de toutes les disciplines des collèges du Nord qui jouent toutes et tous un rôle essentiel dans la réalisation et la valorisation des nombreux projets. Et, c'est sans oublier la mobilisation des structures culturelles départementales qui œuvrent, à leurs côtés, en proposant des médiations et des visites thématiques riches de sens et de découvertes.

Sciences Collège Nord est pensé et coordonné par le Forum départemental des Sciences, avec le soutien du rectorat et de l'inspection académique du Nord, pour sensibiliser les collégiens à la culture scientifique. Il offre une formidable opportunité de croiser les regards, de relier les sciences, les lettres, l'histoire et les arts, ouvrant ainsi un champ nouveau et transversal à la compréhension du monde.

Accompagnés et guidés par leurs enseignants, les collégiens découvrent les sciences tout en développant leur curiosité, leur créativité, leur autonomie et leur capacité à travailler ensemble. Innovation, collaboration et transversalité sont, depuis toujours, les piliers de Sciences Collège Nord.

Aujourd'hui, je m'associe à Martine Arlabosse, vice-présidente chargée de la Culture et de la Communication institutionnelle et à Marie Cieters, vice-présidente chargée de l'Éducation et des Collèges, pour vous inviter à participer à cette aventure éducative et enrichissante.



Christian POIRET
Président du
Département du Nord

Sciences Collège Nord

23^e édition

Un dispositif
simple et collaboratif



De la révolution industrielle à l'astronomie, en passant par les énergies ou l'Antiquité, **tous les thèmes** permettent de concevoir des projets diversifiés et originaux dont la mise en œuvre repose sur **quatre piliers**.

UN PROJET
pluridisciplinaire
et thématique

UNE ANIMATION
En classe par un
médiateur culturel
scientifique

UNE VISITE
d'une des 17
structures culturelles
partenaires

UNE EXPOSITION
pour valoriser l'ensemble
des projets au Forum
départemental des
Sciences

LES INFORMATIONS

sont réunies sur le site
internet du Forum
départemental des Sciences

Pour tout savoir sur le
déroulement, les modalités
d'inscription, les informations
administratives, les conseils pour
la rédaction de votre projet, les
critères de sélection des projets,
la rétrospective 2021

LE CALENDRIER

Mercredi 1^{er} septembre 2021
Ouverture des inscriptions en ligne
Vendredi 12 novembre 2021
Clôture des inscriptions en ligne
Janvier - avril 2022
Animations en classe et visites des
structures partenaires
Mercredi 1^{er} juin 2022
Journée Expo-Sciences&Co avec
présentation et valorisation des projets

« En associant différentes disciplines, les thématiques à explorer dans les projets de **Sciences Collège Nord** s'adaptent idéalement aux sept piliers du socle commun des compétences. C'est un gage supplémentaire de conformité et d'efficacité pédagogique du dispositif. »

Michel B. Directeur d'établissement

Les 17 structures culturelles partenaires
des projets Sciences Collège Nord réparties sur tout le Département

Mobilisées, dynamiques et réparties sur l'ensemble du territoire, elles offrent un important panel de visites et d'animations en classe.

- 1 Archives départementales du Nord à Lille
- 2 Centre historique minier à Lewarde
- 3 Conservatoire botanique national de Bailleul
- 4 Écomusée de l'Avesnois à Fourmies
- 5 Forum antique de Bavay
- 6 Forum départemental des Sciences à Villeneuve d'Ascq
- 7 Halle aux sucres à Dunkerque (nouveau)
- 8 Musée – Parc Arkéos à Douai
- 9 Musée de la bataille de Fromelles
- 10 Musée des dentelles et broderies à Caudry
- 11 Musée départemental de Flandre à Cassel
- 12 Musée départemental Matisse au Cateau-Cambrésis
- 13 Musée portuaire de Dunkerque
- 14 Musée d'Histoire naturelle et de géologie de Lille
- 16 MusVerre à Sars-Poteries
- 16 Nano École / IEMN-Université de Lille
- 17 Palais de l'univers et des sciences à Cappelle-la-Grande

Les médiateurs de chaque structure se mettent à la disposition des porteurs de projets pour les orienter dans leurs choix de visites ou d'animations



Détail des visites et animations sur
www.forumdepartementaldessciences.fr



Centre culturel à visée scientifique, le Forum départemental des Sciences est, depuis 23 ans, initiateur et coordinateur du dispositif Sciences Collège Nord.

Forum départemental des Sciences
1, place de l'Hôtel de Ville
59650 VILLENEUVE D'ASCQ
Tél. : 03 59 73 95 89

Un dispositif UNIQUE EN FRANCE

- Coordonné par le Forum départemental des Sciences
- Financé par le Département du Nord
- Soutenu par le Rectorat et l'Inspection académique de Lille, la Région Hauts-de-France et la société de transports Mariot Voyages



Rétrospective 2020-2021

NANO TECHNOLOGIES
MER - LITTORAL
ARCHEOLOGIE
GUERRE 1914-1918
ASTRONOMIE
COULEURS
ENERGIE
NATURE
VERRE

Pour la précédente édition, les conditions d'accueil dans les collèges et les salles de classe imposées par les obligations sanitaires n'ont pas empêché un seul instant les 1300 collégiens et leurs professeurs inscrits pour participer à Sciences Collège Nord de présenter des projets innovants, riches de sens et d'informations pédagogiques précieuses.

Vidéos des projets visibles sur
www.forumdepartementaldessciences.fr
Rubrique Sciences Collèges Nord



Toute l'équipe mobilisée du Forum départemental des Sciences vous attend nombreux et nombreuses, cette année encore, pour participer à la nouvelle édition de Sciences Collège Nord.

Voir au dos la liste complète des établissements et des projets



Les projets ARCHÉOLOGIE Ils ont manié la truelle !

Les collèges engagés : Guy Mollet de Lomme, Dupleix de Landrecies, Jacques Prévert de Caudry, Paul Langevin d'Avesnes-les-Aubert
Les structures partenaires : le Forum antique de Bavay, le Forum départemental des Sciences, l'Écomusée de l'Avesnois

Le projet NANO TECHNOLOGIES Les nanotechnologies appliquées à l'histoire du téléphone

Le collège engagé : Romain Rolland de Waziers
La structure partenaire : Nanoecole/IEMN-Université de Lille

Les projets ÉNERGIE Faites le plein d'énergie !

Les collèges engagés : Jean Zay d'Escautpont, Watteau de Valenciennes, Jean Rostand d'Armentières, du Dr Ernest Schaffner de Roost-Warendin et Jean Moulin d'Iwuy
Les structures partenaires : le Centre historique minier, le Forum départemental des Sciences

Les projets VERRE Comment fabrique-t-on le verre ?

Le collège engagé : Jacques Prévert de Caudry
Les structures partenaires : le Forum départemental des Sciences, l'Écomusée de l'Avesnois

Les projets LA GUERRE 1914-1918 Toute une histoire !

Le collège engagé : Voltaire de Louches
La structure partenaire : le Musée de la bataille de Fromelles

Les projets MER - LITTORAL

La mer, qu'on voit danser !

Les collèges engagés : Marie de Beaucamps-Ligny, Saint-Joseph de Lille et Jean Moulin de Wallers
Les structures partenaires : le Musée portuaire de Dunkerque et le Forum départemental des Sciences

Les projets NATURE

Nature, quand tu nous tiens !

Les collèges engagés : Charles de Gaulle de Jeumont, Robert le Frison de Cassel, du Pévèle d'Orchies, Jeanne d'Arc de Roubaix et Lamartine de Cambrai
Les structures partenaires : le Conservatoire botanique national de Bailleul, le Musée départemental Matisse et le Palais de l'Univers et des Sciences

Les projets COULEURS

Attention les yeux !

Les collèges engagés : Jean Moulin de Flines-lez-Raches, du Pr Albert Debeyre de Marquette-lez-Lille
Les structures partenaires : le Forum départemental des Sciences, le Musée de Flandre, l'Écomusée de l'Avesnois, Nanoecole/IEM Université de Lille et le Musverre

Les projets ASTRONOMIE

Partir à la conquête de l'espace !

Les collèges engagés : Jean-Jacques Rousseau de Thiant et Romain Rolland de Waziers
Les structures partenaires : le Forum départemental des Sciences, le Palais de l'Univers et des Sciences

