

APPEL A PROJETS

2024-2025

Astres et merveilles

Ressources

Vous allez bénéficier du prêt d'outils itinérants du Forum départemental des Sciences. Pour compléter ou développer votre programmation culturelle, n'hésitez pas à consulter cette liste (non exhaustive) vous orientant vers d'autres outils itinérants, des ressources en ligne et des contacts.



APPEL À PROJETS

Astres et merveilles

Le nouvel appel à projets du Forum départemental des Sciences

**COMMENT LES ÉTOILES FONT-ELLES POUR BRILLER AUSSI LONGTEMPS ?
QU'EST-CE QU'UNE PLANÈTE ?
QUE SE PASSE-T-IL À L'ÉCHELLE DE L'INFINIMENT PETIT ?**

Pour répondre à ces questions, bénéficiez du prêt d'outils itinérants du Forum départemental des Sciences

Dépôt des dossiers en ligne jusqu'au 1^{er} mars 2024

forum des Sciences
Centre François Mitterrand

Nord
le Département est là

CENTRE DE DOCUMENTATION DU
FORUM DEPARTEMENTAL DES SCIENCES



➤ **Le centre de ressources documentaires du Forum départemental des Sciences**

propose aux professionnel(le)s de l'animation, de la culture et de l'enseignement de la région Hauts-de-France un soutien et des ressources :

- consultation sur place du fonds documentaire ;
- prêt d'ouvrages et audiovisuels pour enfants, jeunes, adultes (documentaires ou fictions) ;
- prêt de « malles documentaires ».

Vous pouvez consulter [le portail documentaire en ligne.](#)

Le centre de ressources documentaires est ouvert du mardi au vendredi de 9h30 à 12h30 et de 14h à 17h.

OUTILS ITINERANTS



➤ **Le catalogue d'outils itinérants d'Ombelliscience**, agence régionale de culture scientifique technique et industrielle en Hauts-de-France, propose [un chapitre \(page 163\) dédié à l'astronomie](#) dans son catalogue dédié aux outils itinérants pour la médiation scientifique et technique.

➤ **La médiathèque départementale du Nord** accompagne le développement de la lecture publique dans les communes du Nord. Elle met à la disposition des bibliothèques du réseau départemental un parc très diversifié d'expositions, panneaux et outils d'animation.

[Médiathèque départementale du Nord - Accueil \(lenord.fr\)](http://lenord.fr)





➤ Exposition itinérante « La nuit espace en voie de disparition »

Avez-vous remarqué cet halo orangé dans le ciel, visible au-dessus des grandes villes ? Ce phénomène est la conséquence de l'éclairage artificiel des zones urbaines qui fait peu à peu disparaître la nuit obscure et ses étoiles, au détriment de la faune et de la flore, mais aussi de la santé humaine et de la curiosité du ciel étoilé.

L'exposition vous invite à découvrir les acteurs et les solutions possibles pour rallumer les étoiles en ville.

[La Nuit espace en voie de disparition \(formation-exposition-musee.fr\)](http://formation-exposition-musee.fr)

RESSOURCES ET JEUX EN LIGNE



➤ La série de vidéos « Késako ? », produite par Unisciel, l'Université des Sciences en Ligne, et l'Université de Lille, est une série de 80 vidéos, au format court et détendu, qui répond aux questions de science que tout le monde se pose. Et notamment :

- [Quelle est la différence entre planète, galaxie et étoile ? – Kezako \(unisciel.fr\)](#)
- [Qu'est ce qu'un trou noir ? – Kezako \(unisciel.fr\)](#)
- [Pourquoi le ciel est bleu ? – Kezako \(unisciel.fr\)](#)
- [Comment mesure-t-on les distances dans l'Univers ? – Kezako \(unisciel.fr\)](#)
- [Comment les astronautes s'entraînent-ils à l'impesanteur ? – Kezako \(unisciel.fr\)](#)
- [Qu'est-ce qu'une météorite ? – Kezako \(unisciel.fr\)](#)

Et aussi, des conférences à revoir avec [Les conférences QuidQuam live – Kezako \(unisciel.fr\)](http://unisciel.fr).

Et notamment :

- ❑ « Ad Astra – Atteindrons-nous les étoiles ? » par Roland Lehoucq, astrophysicien au CEA Saclay
- ❑ « Pourquoi la nuit est-elle noire ? Les origines de l'univers et le satellite Planck », par le professeur Hervé Dole, Institut d'Astrophysique spatiale, univ. Paris-Sud, CNRS
- ❑ « Cieux chaotiques : de la théorie de la lune à l'activité solaire », par Christophe Letellier, professeur, Coria - Normandie Université - CNRS



- « **Zeste de Science** » est une chaîne YouTube de vulgarisation scientifique du CNRS, toutes thématiques. La série Zeste de Science (#ZdS) décrypte une actualité de recherche à partir des images produites par les scientifiques.

Quelques exemples :

- « A la chasse aux exoplanètes »

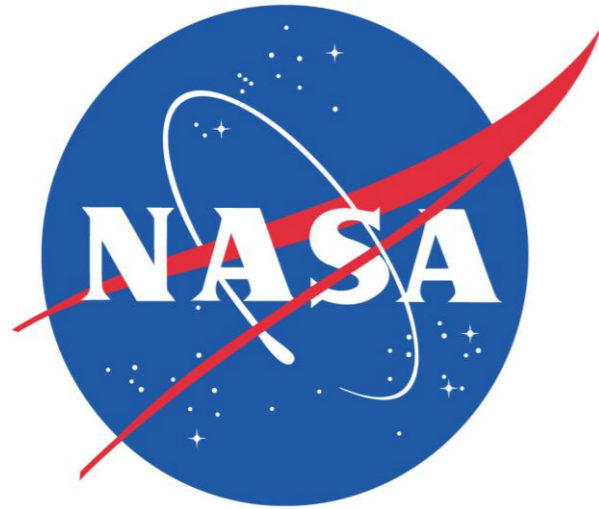
[À la chasse aux exoplanètes ? | Va Savoir #02 \(youtube.com\)](#)

- « Objectif Jupiter »

[\(63\) Objectif Jupiter | ZdS#29 - YouTube](#)

- « Peut-on simuler l'histoire du cosmos ? »

[\(63\) Peut-on simuler l'histoire du cosmos ? - Feat. Sebastien Carassou - ZdS#4 - YouTube](#)



➤ Site de la NASA

<https://www.nasa.gov>

De nombreux articles, des photos et des podcasts.

Et plus particulièrement, le portail en ligne de la NASA qui a rendu accessible à tous son fonds photographique mais aussi vidéo et audio. Près de 15 000 images libres de droits sont disponibles pour être consultées mais aussi téléchargées et utilisées gratuitement.

[NASA Image and Video Library](#)



Apollo 11 Mission image - View of moon limb, with Earth on the horizon
NASA ID: as11-44-6551



➤ Site de l'Agence Spatiale Européenne (ESA)

[European Space Agency \(esa.int\)](http://esa.int)

La plateforme Discover de l'Agence Spatiale Européenne donne l'opportunité d'explorer la gamme complète des activités de l'ESA par l'intermédiaire d'une série de visites thématiques : envoyer l'Europe sur la Lune, améliorer la vie sur Terre, construire les meilleurs outils, protéger notre environnement, sauvegarder les activités spatiales, comprendre notre univers...

[Discover ESA](#)





➤ Vigie-Ciel Fripon

Programme de sciences participatives qui invite à observer les étoiles filantes, rechercher des météorites et des cratères d'impact. Porté par le muséum national d'histoire naturelle, Vigie-Ciel associe des chercheurs issus de différentes institutions scientifiques comme l'Observatoire de Paris, l'Université de Paris Sud ou encore l'Université de Grenoble...

[Vigie-ciel – Vigie-ciel](#)

➤ Réjouissances

Cellule de diffusion des sciences et des technologies de l'Université de Liège, Réjouissances publie des ressources pédagogiques. Vous y trouverez notamment des jeux à imprimer, des tutos d'activités manuelles, des recettes et des cahiers pédagogiques dans le dossier [« Jeux : à la découverte de l'Univers »](#) . Sans oublier le dossier thématique [« Pollution lumineuse et... Obscurité »](#).



➤ Star Walk Kids, jeu d'astronomie pour enfants

L'application Star Walk Kids est une application éducative, ludique et interactive. Elle offre une expérience d'observation des étoiles aux enfants et permet la découverte de notre système solaire, les constellations et l'astronomie, grâce à des animations et de courtes explications audio.



➤ Eduscol

Eduscol est le site Web officiel français d'information et d'accompagnements des professionnels de l'éducation. Fondé en 2000, il est édité par la direction générale de l'enseignement scolaire du ministère de l'Education nationale et de la Jeunesse.

Il propose de nombreuses ressources pédagogiques sur le thème de l'astronomie, sur sa page dédiée [« L'astronomie en classe »](#).

CONTACTS

➤ La communauté astronomie sur le site Echosciences Hauts-de-France

Expositions, ateliers, travaux de recherche, observations du ciel... Au sein de cette communauté, vous trouverez tous les projets et actualités liés à l'astronomie en Hauts-de-France. Un bon moyen également d'avoir une vision globale des acteurs qui travaillent dans ce domaine dans la région.

[Astronomie | ECHOSCIENCES - Hauts-de-France](#)

**LISTE NON EXHAUSTIVE
D'ASTRONOMES AMATEURS**
qui ont répondu bien vouloir être contactés

NOM DE L'ASSOCIATION	COORDONNÉES POSTALES	CONTACT	MAIL TÉLÉPHONE	SITE INTERNET	INFOS COMPLÉMENTAIRES
LES PERSÉIDES	19 rue Darche 59330 HAUTMONT		0695243051 bernard.pauze@orange.fr	×	
REPERES	9 rue du Pont 60120 VENDEUIL CAPLY	GRIMAUD Claude	0608888102 reperes.astro@orange.fr	https://reperes-astro.fr/	Sur des prestations d'une journée dans un rayon raisonnable autour de BRETEUIL 60120
CLUB-ASTRO D'HOUDAIN	HOUDAIN	DEWALLE Daniel	0677944609 dewalldaniel@yahoo.fr	×	
GAAC - GROUPEMENT D'ASTRONOMES AMATEURS COURRIÉROIS	Hôtel de Ville - Place Jean Tailliez 62710 COURRIERES	LERICQUE Simon	(06 88 95 91 11) téléphone en cas d'absolue nécessité contact@astrogaac.fr	www.astrogaac.fr	

➤ La liste des clubs d'astronomie du département du Nord

En pièce jointe.



➤ ANPCEN (Association Nationale pour la Protection du Ciel et de l'Environnement Nocturnes)

L'association est dédiée aux enjeux pluriels de la qualité de la nuit et de l'environnement nocturne. Elle traite des enjeux de la pollution lumineuse dont la qualité de la nuit dépend.

Correspondant régional Hauts-de-France et conférencier :
Michel Pruvost, jemifredoli@wanadoo.fr

[ANPCEN - Préservons la nuit](#)



- **Kidi'Science**, association pour le développement de la culture scientifique auprès des jeunes. Des ressources en ligne notamment sur l'astronomie.

kidiscience.cafe-sciences.org



- **Association « Les petits débrouillards », antenne Nord.**

Mouvement d'éducation populaire qui vise à permettre l'accès de tous aux connaissances scientifiques et techniques. L'association propose des ateliers variés autour des sciences.

[59, Nord - Les petits débrouillards, Hauts-de-France, Nord Pas de Calais Picardie \(lespetitsdebrouillardshautsdefrance.org\)](http://lespetitsdebrouillardshautsdefrance.org)



- **« Les savants fous »**, association proposant de nombreux ateliers pour découvrir les sciences, sur un panel de thématiques diversifiées.

[Animation enfant avec Les Savants Fous à Lille | Les Savants Fous](#)



- **Association « Planète Science », antenne Hauts-de-France**, mouvement d'éducation populaire qui vise à permettre l'accès de tous aux connaissances scientifiques et techniques et notamment aux jeunes.

planete-sciences.org/hautsdefrance/



- **« Les scientivores »**, association ayant pour objectif de favoriser l'accès aux sciences pour tous via des ateliers. Un atelier « Voyage dans l'espace » est notamment proposé :

[Voyage dans l'espace - Les Scientivores \(les-scientivores.fr\)](http://les-scientivores.fr)



- **L'association les électrons libres**, propose des ateliers d'expérimentation, de manipulation et de construction, pour stimuler la curiosité et enclencher une démarche d'investigation

[Page d'accueil \(leselectronslibres.org\)](http://leselectronslibres.org)

Appel à projets « Astres et merveilles » 2024 - 2025

Service Ressources et Actions Territoriales
Forum départemental des Sciences

