



**Est  
Ensemble**  
Grand Paris

Pour le climat  
et la justice sociale!



# SCIENCES INFUSES

**Opération Cosmos**

**13 sept. > 8 oct. 2022**

**Programme**



Bibliothèques de Bagnole, Bondy, Le Pré Saint-Gervais, Les Lilas,  
Montreuil, Noisy-le-Sec, Pantin

## **L'univers et ses mystères n'attendent que vous !**

Notre cosmos est si vertigineux et foisonnant, qu'il nous échappe en même temps qu'il nous fascine. La science de **l'astronomie** nous aide à mieux le comprendre et surtout à mieux nous connaître à travers les interrogations qu'il fait naître en nous.

Dans cette 7<sup>ème</sup> édition du festival **Sciences Infuses**, décollez pour le cosmos, arpentez l'univers de fond en comble et jouez avec les planètes. Devenez un apprenti astronaute et laissez-vous surprendre par l'espace !



### **Décollage immédiat : explorer le cosmos**

Ateliers, expositions et rencontres pour les curieux et curieuses de tous âges, désireux de découvrir différentes facettes fascinantes de notre univers.



### **Enquête d'espace : interroger l'univers**

Conférences, lectures et modules interactifs pour les connaisseurs ou celles et ceux qui voudraient toucher le mystère de l'infini d'un peu plus près !



### **Les astres dans la peau : jouer avec les étoiles**

Ateliers, jeux et rendez-vous ludiques pour les petits et les grands, bref, ceux qui aimeraient vraiment décrocher la lune !

## NE MANQUEZ PAS !

SOIRÉES D'OBSERVATION

POUR TOUS

### LE CIEL À PORTÉE DES YEUX

**Samedi 24 septembre • 20h**

Square François Mitterrand, Bondy

**Vendredi 30 septembre • 20h**

Médiathèque Roger Gouhier, Noisy-le-Sec

**Samedi 17 septembre • 20h**

Parc des Courtilières, Pantin

**Samedi 1<sup>er</sup> octobre • 19h30**

Parc Stalingrad, Pantin

L'univers nous paraît loin, tant il est infini. Mais en levant les yeux au ciel, on peut en apprendre bien plus que ce que l'on pourrait penser... Laissez-vous guider !

ENQUÊTE SCIENTIFIQUE LUDIQUE

POUR LES ENFANTS

### INFOX

**Samedi 1<sup>er</sup> octobre • 14h30-17h30**

Médiathèque, Bagnolet

Un grand défi journalistique vous attend ! La parution prochaine de votre magazine scientifique nécessite que vous soyez le premier à débusquer les fausses informations. Vos lecteurs en ont besoin, et ce n'est pas chose aisée mais vous êtes devenu un spécialiste du ciel et bientôt, l'univers n'aura plus de secret pour vous !

# Médiathèque de de BAGNOLET



## EXPOSITION

### Reflets du ciel, rêves et raisons

**Du Mardi 13 septembre au Samedi 8 octobre**

Au carrefour des arts et des sciences, l'exposition, « Reflets de ciel » oppose ou compare la vision des scientifiques et des artistes sur le ciel, et met en évidence les regards que notre société contemporaine porte sur l'espace. Exposition de l'AFA réalisée en partenariat avec le Mac Val et le soutien du Ministère de la Culture.

## À emprunter dans vos bibliothèques



*Il était une fois la nuit*  
Carole Reboul,  
éditions La Salamandre, 2021



*Du piano aux étoiles,  
une autobiographie musicale*  
Jean-Pierre Luminet,  
éditions Le Passeur, 2021



ATELIER dès 6 ans

### Découverte des instruments

**Samedi 17 septembre • 15h-17h**

Quels outils et instruments sont à disposition des chercheurs et scientifiques pour enrichir les connaissances de l'exploration de l'univers ? Les curieux pourront étancher leur soif de savoir, en découvrant les différents instruments utilisés par les astronomes. Une occasion de comprendre leurs différences, leur utilité et leurs usages, en compagnie d'un médiateur de l'AFA (Association Française d'Astronomie).



ATELIER

### Observation du soleil

**Mercredi 21 septembre • 15h-17h**

Sur la place de la mairie de Bagnolet, venez observer le soleil en toute sécurité, accompagné d'un spécialiste de l'AFA (Association Française d'Astronomie).



KARAOKÉ

### L'univers en musique

**Vendredi 22 septembre • 19h-22h**

Une soirée quizz musicale et karaoké sur le thème de l'astronomie qui promet de vous mettre des étoiles dans les yeux !



ATELIER 9-14 ans

### Infox

**Samedi 1<sup>er</sup> octobre • 14h30-17h30**

Mettez-vous dans la peau de journalistes scientifiques et débusquez les fausses informations, avant que le dernier magazine de Ciel&Monospace ne parte à l'impression !

# BONDY

## Bibliothèque Denis Diderot

### EXPOSITION



#### Ciel, miroir des cultures

**Du Mardi 13 septembre au Samedi 8 octobre**

Découvrez différentes représentations de l'astronomie selon les cultures et le grand écart entre un ciel scientifique et un ciel peuplé de monstres et de dieux, écran de projection de nos croyances, grâce à *Opération Cosmos*, l'exposition photographique et documentaire *Ciel, miroir des cultures*, l'installation de l'artiste Félicie d'Estienne d'Orves et une réplique de la combinaison spatiale A7L.

### EXPOSITION : INSTALLATION, ARTS NUMÉRIQUES



#### Étalon Lumière

**Du Mardi 13 septembre au Samedi 8 octobre**

L'œuvre de l'artiste Félicie d'Estienne d'Orves réintroduit le temps cosmique et les rythmes naturels comme systèmes de référence. Chaque étalon retranscrit sur 1 mètre, en temps réel, le temps que la lumière met à parvenir à la Terre depuis le Soleil (8 minutes environ), Vénus (2 à 15 min), Mars (3 à 22 min) ou Neptune (4h à 4h30).



## À emprunter dans vos bibliothèques



### Femmes astronomes

Yael Naze,  
éditions CNRS, 2022



### Observe les étoiles : le guide complet des 88 constellations

Sara Gillingham,  
éditions Paris : Phaidon, 2019

### EXPOSITION : COMBINAISON D'ASTRONAUTE



#### La combinaison spatiale A7L

**Du Mardi 13 septembre au Samedi 8 octobre**

Émerveillez-vous et embarquez avec de grandes figures d'astronautes en admirant la réplique statuaire de la combinaison spatiale de la Mission Apollo 11 de 1969.

### ATELIER dès 6 ans



#### Étoiles et constellations

**Mercredi 21 septembre • 10h - 11h30**

Venez fabriquer votre propre carte du ciel et devenez incollable sur le ciel de nuit en sachant reconnaître ses principales constellations. Sur inscription au 01 83 74 55 91.

**ATELIER** dès 8 ans  
**Trio Valse à 3 (Terre / Lune / Soleil)**

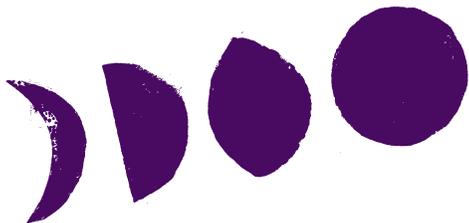
**Mercredi 21 septembre 2022 • 14h - 15h**  
Venez découvrir les différents mouvements de la Lune autour de la terre et de la terre autour du Soleil grâce à une maquette qui vous permettra de vous familiariser avec ce mystérieux manège. Sur inscription au 01 83 74 55 91.

**ATELIER** dès 6 ans  
**Découverte des instruments**

**Samedi 24 septembre • 10h - 11h30**  
Vous trouverez ici un panel d'instruments utilisé par les astronomes amateurs. Il vous permettra de comprendre les différences et les rudiments et vous encourager à débiter la pratique. Sur inscription au 01 83 74 55 71.

**ATELIER** dès 8 ans  
**Construction d'une lunette d'observation**

**Samedi 24 septembre • 14h - 16h**  
Venez construire votre mini télescope et devenez apprenti astronome, sans difficulté ! Sur inscription au 01 83 74 55 71.



**SOIRÉE D'OBSERVATION**  
**Soirée d'observation du ciel**

**Samedi 24 septembre • 20h**  
**Square François Mitterrand**  
Et si l'on découvrait ensemble la composition du Ciel ? Il vous suffit de lever les yeux et de vous laisser guider... Sur inscription au 01 83 74 55 71.

**JEUX DE SOCIÉTÉ**  
**Alors, on joue au cosmonaute ?!**

**Mercredi 28 septembre • 16h**  
Jouez avec l'espace et ses secrets, grâce à un large choix de jeux en rapport avec le thème de l'espace et de l'astronomie. Sur inscription au 01 83 74 55 71.

**CONFÉRENCE** pour adultes  
**De la fiction à la science : les voyages interstellaires**

**Samedi 1<sup>er</sup> octobre • 16h**  
Et si nos fictions hollywoodiennes nous aidaient à comprendre notre univers ? Ces films fourmillent d'idées pour raccourcir ou améliorer les voyages interstellaires : téléportation, trou de ver, vitesse lumière, cryogénisation, mais s'agit-il de vraies avancées technologiques et scientifiques ou de rêves impossibles ? Sur inscription au 01 83 74 55 71.

# LE PRÉ SAINT-GERVAIS

## Bibliothèque François Mitterrand



EXPOSITION

**L'astronomie se la raconte**

**Du Mardi 13 septembre au Samedi 8 octobre**

Combien d'exoplanètes ont été découvertes à ce jour ? Pourquoi la Terre et Mars ne sont-elles pas si différentes ? Que se passe-t-il dans les étoiles ?... Les laboratoires d'Ile-de-France vous présentent leur expertise en 18 thématiques phares de l'astronomie et de l'astrophysique.



CONFÉRENCE dès 12 ans

**Exoplanètes : des planètes habitées ?**

**Vendredi 16 septembre • 19h-21h**

En seulement 26 ans, l'exoplanétologie - l'étude des planètes orbitant autour d'autres étoiles que le Soleil - a pris une place considérable en astronomie. Alors qu'aucune exoplanète n'avait encore été détectée en 1995, les progrès technologiques nous permettent d'en compter aujourd'hui plus de 4 500. Venez rencontrer ces planètes nouvelles et interroger leur capacité à accueillir la vie.



JEUX dès 11 ans

**Satellites en danger**

**Samedi 24 septembre • 16h-19h30**

3 sessions d'1h. Enquête spatiale : déjouez les plans des pirates de l'espace et reprenez le contrôle de vos satellites, avant que le temps imparti ne soit écoulé. Vous trouverez de l'aide notamment grâce à une exposition dédiée à l'histoire et au futur des activités spatiales. Vous pourrez aussi découvrir les nombreuses applications de nos satellites et devenir enfin un vrai astronaute.



CONFÉRENCE dès 12 ans

**La cosmologie au XXI<sup>ème</sup> siècle**

**Samedi 1<sup>er</sup> octobre • 18h30-20h**

Étudier l'univers dans son ensemble pour en comprendre l'origine, les constituants élémentaires et l'évolution future, telle est la promesse de la cosmologie. Vous découvrirez la résonance particulière de cette discipline avec les problématiques sociétales et géopolitiques qui parcourent le XXI<sup>ème</sup> siècle, tout en explorant la question qu'elle pose de la place de la communauté scientifique au sein de notre société.

**À emprunter  
dans vos bibliothèques**



*Interstellar*

de Christopher Nolan, 2014

# LES LILAS

## Bibliothèque André-malraux



LECTURES dès 4 ans

**Histoire de ...**

**Samedi 17 septembre • 10h30-11h30**

Une séance de lecture sur le thème du cosmos attend tous les enfants âgés de 4 ans et plus, pour visiter notre univers en histoires.



ATELIER dès 12 ans

**Savoirs en fête et jeux infinis**

**Samedi 17 septembre • 14h-17h**

Le Réseau d'Échange de Savoirs des Lilas propose des ateliers Jeux de mots et des quizz en anglais sur le thème du cosmos, à toutes celles et tous ceux que notre espace passionne ou fascine.

### À emprunter dans vos bibliothèques



*Le grand guide de l'astronomie.  
Le système solaire, les étoiles,  
les constellations, les galaxies,  
les exoplanètes, les trous noirs,*  
7<sup>e</sup> édition, Casterman, 2018



*Planétarium,*  
Prinja Raman, 2022



Jeux de société sur le cosmos

**Samedi 24 septembre • 14h-16h**

Et si l'astronomie était un jeu ? L'association Jeux Dés en bulles vous propose une sélection de jeux de société autour du thème de l'astronomie, à découvrir en famille !



PLANÉTARIUM dès 6 ans

**Stellarium**

**Samedi 24 septembre • 16h30-18h**

Promenez-vous dans notre système solaire grâce à la projection du logiciel stellarium dans l'auditorium. Un moment de découverte cosmique en prévision !

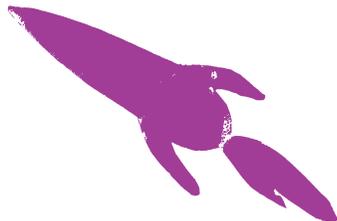


ATELIER dès 8 ans

**Les planètes et leurs Lunes**

**Samedi 8 octobre • 10h-11h et 15h-16h**

Pour mieux connaître l'univers, autant le saisir dans ses mains ! Venez construire une maquette du système solaire avec un spécialiste de l'AFA (Association Française d'Astronomie).



# Bibliothèques de **MONTREUIL**



## EXPOSITION

### Mémoires d'autres mondes

**Du Mardi 13 septembre au Samedi 8 octobre**  
Bibliothèque Colonel-Fabien / Bibliothèque Daniel-Renoult / Bibliothèque Robert-Desnos  
3 expositions à découvrir dans les bibliothèques de Montreuil :

- *Mille Milliards de planètes* consacrée aux planètes extrasolaires.
- *Par Toutatis* consacrée aux astres errants du Système solaire : comètes, astéroïdes et étoiles filantes.
- *Espace : voyages extraordinaires* consacrée à l'exploration du Système solaire.



## EXPOSITION PHOTOS

### Timescapes

**Du Mardi 13 septembre au Samedi 8 octobre**  
Bibliothèque Paul-Éluard / Bibliothèque Daniel-Renoult

Notre regard sur l'univers est intimement lié au temps. L'artiste Taishi Hirokawa nous invite à une exposition singulière : fasciné par les roches, sorte de témoins d'autres ères, le photographe use d'un procédé qui capture les traces du temps et dévoile le mouvement des étoiles...



## EXPOSITION

### Hubble : un regard

**Du Mardi 13 septembre au Samedi 1<sup>er</sup> octobre**  
Bibliothèque Robert-Desnos

Découvrez un panel des plus beaux objets de l'Univers vus par le satellite Hubble : la planète rouge, Saturne majestueuse, cocons d'étoiles, carambolage entre galaxies... et parcourez l'Univers en images.



## ATELIER dès 6 ans

### Observation du soleil

**Samedi 17 septembre • 14h45**

**Rendez-vous bibliothèque Daniel-Renoult**

Dans la nature verdoyante du parc Montreau, venez observer le soleil en toute sécurité, accompagné d'un spécialiste de l'AFA (Association Française d'Astronomie).



## ANIMATIONS 6-12 ans

### Les mercredis de la bibliothèques

**Mercredis 14, 21, 28 sept. et 5 oct. • 15h-16h**  
Bibliothèque Robert-Desnos

Les mercredis à 15h, des lectures, des ateliers, des rencontres... Un rendez-vous pour les 6-12 ans sur le thème de l'astronomie.



## ATELIER 7-10 ans

### L'histoire de l'univers

**Mercredi 21 septembre • 14h30**  
Bibliothèque Paul-Éluard

Venez échanger autour du récit de l'histoire de l'Univers, découvrir l'album *Le quark et l'enfant*, et fabriquer une frise représentant les étapes de son évolution, à l'aide des dessins des enfants, avec la physicienne et écrivaine Blandine Pluchet.

 **ATELIER** de 7 à 10 ans  
**La carte du ciel**

**Mercredi 21 septembre • 16h**  
**Bibliothèque Paul-Éluard**

Appropriiez-vous le cosmos en découvrant différents objets célestes visibles à l'œil nu (planètes, constellations, nébuleuses, amas stellaires) et la carte du ciel nocturne, en fabriquant et manipulant un cherche-étoiles, avec la physicienne et écrivaine Blandine Pluchet.

 **ATELIER** de 5 à 8 ans  
**Maman j'ai rétréci les planètes**

**Samedi 24 septembre • 10h et 15h**  
**Bibliothèque Robert-Desnos**

*Atelier du matin pour les 5 à 8 ans.*  
*Atelier de l'après-midi pour les 9 à 12 ans.*  
Le système solaire est immense : rétrécissons-le pour le faire tenir dans une malette et explorons-le : météorites, étoiles, planètes géantes. Bouclez vos ceintures, malette en main : le voyage commence en compagnie de l'astrophysicien Alain Doressoundiram !

 **CONFÉRENCE MUSICALE** dès 10 ans  
**Voyage dans le Système solaire**

**Samedi 24 septembre • 17h30**  
**Bibliothèque Robert-Desnos**

Le système solaire est un mystère de gigantisme. Il faut 4h, à la vitesse de la lumière, pour arriver jusqu'à Neptune la dernière planète, et près de 2 années pour rejoindre les confins de notre système. En fermant les yeux, décollez vers l'infini grâce au piano de Hugues Duchesne et à la science de l'astrophysicien Alain Doressoundiram.

 **CLUB LECTURE** pour adultes  
**Cosmo-lecture !**

**Samedi 24 septembre • 11h30**  
**Bibliothèque Daniel-Renoult**

Laissez-vous guider dans l'espace par les bibliothécaires et leurs coups de cœur sur le thème de l'astronomie (romans, essais, films).

 **ANIMATION** de 7 à 12 ans  
**Les samedis de la bibliothèque**

**Samedis 24 septembre / 1<sup>er</sup> et 8 octobre • 15h**  
**Bibliothèque Daniel-Renoult**

Les samedis à 15h, des lectures, des ateliers, des rencontres... Un rendez-vous pour les 7-12 ans sur le thème de l'astronomie.

 **PROJECTION D'UN FILM** pour adultes  
**Aux frontières du Méliès « Silent Running »**

**Samedi 24 septembre • 20h50**  
**Cinéma le Méliès ([Tarifs sur meliesmontreuil.fr](http://Tarifs.sur.meliesmontreuil.fr))**

Le Méliès vous invite au visionnage du film *Silent Running* qui cherche à savoir comment la vie terrestre peut être transplantée dans l'espace ou sur d'autres planètes.

 **ATELIER** dès 6 ans  
**Découverte des instruments**

**Samedis 1<sup>er</sup> octobre • 11h**  
**Bibliothèque Colonel-Fabien**

**Samedis 1<sup>er</sup> octobre • 15h**  
**Bibliothèque Daniel-Renoult**

Quels outils et instruments sont à disposition des chercheurs et scientifiques pour enrichir les connaissances de l'exploration de l'univers ? La réponse avec un spécialiste de l'AFA (Association Française d'Astronomie).

## À emprunter dans vos bibliothèques



**Le quark et l'enfant**  
**La grande histoire du monde,**  
Catherine Cordasco (illustr.),  
Blandine Pluchet,  
Les Albums du Pommier, 2015



**Le cosmos et nous,**  
Sébastien Carassou,  
Éditions des Équateurs, 2021

### **ATELIER - JEU** dès 6 ans **Les biblidouilleurs**

**Samedis 1<sup>er</sup> octobre • 10h30**

**Bibliothèque Robert-Desnos**

Avec les biblidouilleurs de Montreuil, naviguez d'un système solaire à l'autre, dans l'univers sans fin des jeux vidéos !

### **CONFÉRENCE** dès 10 ans **Sommes-nous seuls dans l'univers ?**

**Samedi 1<sup>er</sup> octobre • 16h**

**Bibliothèque Robert-Desnos**

L'un des plus grands événements scientifiques de ces dernières décennies, c'est la découverte de planètes autour d'autres étoiles que notre soleil. Laissez Philippe Thébault, astrophysicien à l'Observatoire de Paris, vous conter les grandes étapes de cette passionnante quête, qui conduit à la vertigineuse question : «Sommes-nous seuls dans l'univers ?».

## Médiathèques de **NOISY-LE-SEC**

### **EXPOSITION** **Reflets du ciel, rêves et raisons**

**Du Jeudi 1<sup>er</sup> au vendredi 30 septembre**  
**Médiathèque Roger-Gouhier**

Au carrefour des arts et des sciences, l'exposition, *Reflets de ciel* oppose ou compare la vision des scientifiques et des artistes sur le ciel, et met en évidence les regards que notre société contemporaine porte sur l'espace. Exposition de l'AFA réalisée en partenariat avec le Mac Val et le soutien du Ministère de la Culture.

### **EXPOSITION** **Planètes géantes**

**Du Jeudi 1<sup>er</sup> au vendredi 30 septembre**  
**Médiathèque Roger-Gouhier**

Vous êtes une lectrice ou un lecteur familier de la médiathèque ? Pendant toute la durée du festival, levez les yeux et découvrez trois sphères géantes, répliques fidèles de Mars, de la Terre et de la Lune !

### **ATELIER OBSERVATION** dès 4 ans **Planétarium**

**Samedi 10 septembre**  
**Médiathèque Roger-Gouhier**

Pénétrez sous le dôme immersif du planétarium, et partez à la découverte de l'univers. Chaque séance commentée dure 15 minutes.

 **LECTURES EN MUSIQUE** de 3 à 5 ans  
**Objectif lune**

**Mercredi 14 septembre • 10h30**

**Médiathèque Roger-Gouhier**

Eva et Nadège invitent les petits cosmonautes, les curieux et les amateurs d'histoires à monter à bord de leur fusée pour un voyage au plus près des étoiles.

 **ATELIER** dès 6 ans  
**Tourisme lunaire**

**Mercredi 14 septembre • 15h**

**Médiathèque Roger-Gouhier**

La Lune, tout le monde a envie d'y aller. Elle est belle, elle éclaire la nuit et se trouve pas loin de nous ! Mais avant de partir, mieux vaut savoir où l'on va et à quoi ça ressemble ! Allons voir ce qu'il y a à visiter et les lieux qu'ont déjà arpentés ses premiers explorateurs. Choisissez votre circuit : culturel, historique ou géologique !

 **ATELIER** dès 8 ans  
**Trio Valse à 3 (Terre / Lune / Soleil)**

**Mercredi 21 septembre • 15h**

**Médiathèque-ludothèque du Londeau**

Venez comprendre, grâce à une maquette, les différents mouvements de la Lune autour de la terre et de la terre autour du Soleil.

**ATELIER** dès 6 ans  
**Découverte des instruments**

**Samedi 24 septembre • 10h30**

**Médiathèque Roger-Gouhier**

**Samedi 24 septembre • 15h**

**Médiathèque-ludothèque du Londeau**

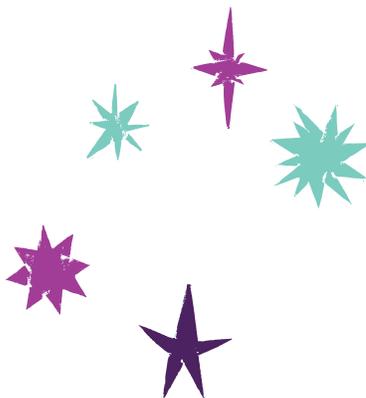
Quels outils et instruments sont à disposition des chercheurs et scientifiques pour enrichir les connaissances de l'exploration de l'univers ? Une occasion de comprendre leurs différences, leur utilité et leurs usages, en compagnie d'un médiateur de l'AFA (Association Française d'Astronomie).

 **SOIRÉE D'OBSERVATION**  
**Soirée d'observation du ciel**

**Vendredi 30 septembre • 20h**

**Médiathèque Roger Gouhier**

Et si l'on découvrait ensemble la composition du Ciel ? Il vous suffit de lever les yeux et de vous laisser guider...



# Bibliothèques de PANTIN



EXPOSITION

**Voyages spatiaux**

**Du Mardi 13 septembre au samedi 1<sup>er</sup> octobre**  
Bibliothèque Elsa-Triolet - Bibliothèque Jules Verne - Bibliothèque Romain-Rolland

De la Terre à Mars, en passant par l'orbite terrestre et la Lune, partez à la conquête de l'espace. L'exposition est issue de la réflexion de l'équipe du planétarium du Jardin des sciences.



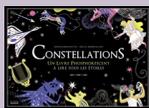
ATELIER de 8 à 12 ans

**Kerbal Space Program**

**Mercredi 14 septembre • 10h**  
Bibliothèque Jules-Verne

**Mercredi 14 septembre • 15h**  
Bibliothèque Romain-Rolland

Savez-vous quand et comment l'Homme a tenté de sortir de l'espace terrestre et d'explorer l'Univers ? Comment fait-on décoller une fusée ? Les médiateurs scientifiques d'Exploradôme, vous guident dans les avancées spatiales ; dans la construction et le pilotage d'une fusée, grâce au simulateur de vol spatial Kerbal Space Program®.



*Constellations, un livre phosphorescent ...*

**Anne Jankéliowitch**

Édition De la martinière jeunesse, 2015



LECTURES de 3 à 6 ans

**Histoire de ...**

**Mercredi 14 septembre • 10h30**

Bibliothèque Elsa-Triolet

**Mercredi 21 septembre • 10h30**

Bibliothèque Romain-Rolland

**Mercredi 28 septembre • 10h30**

Bibliothèque Jules-Verne

Les bibliothécaires invitent les petits cosmonautes, les curieux et les amateurs d'histoires à monter à bord de leur fusée pour un voyage au plus près des étoiles.



CONFÉRENCE adulte

**Peut-on parler d'astrophysique grâce à la fiction ?**

**Samedi 17 septembre • 15h**

Bibliothèque Elsa-Triolet

Avec Roland Lehoucq, astrophysicien de renom, réveillez votre curiosité, jouez avec les sciences et développez votre esprit critique grâce aux aventures de *Tintin*, à la saga *Star Wars* et au film *Avatar*. Les œuvres de science-fiction regorgent de références à l'astronomie : mais Tintin a-t-il découvert l'Étoile Mystérieuse ? Et où se trouve la planète Pandora ?

**À emprunter  
dans vos bibliothèques**

La SF  
sous les feux  
de la science  
roland lehoucq



*La SF sous les feux de la science*

Roland Lehoucq,  
Édition le Pommier, 2012

 **ATELIER** dès 8 ans  
**Découverte des instruments**

**Samedi 17 septembre • 16h**  
Bibliothèque Romain-Rolland

**Samedi 24 septembre • 15h**  
Bibliothèque Elsa-Triolet

**Mercredi 28 septembre • 15h**  
Bibliothèque Jules-Verne

Quels outils et instruments sont à disposition des chercheurs et scientifiques pour enrichir les connaissances sur de l'univers ? Une occasion de comprendre leurs différences, leur utilité et leurs usages, en compagnie d'un médiateur de l'AFA (Association Française d'Astronomie).

 **SOIRÉE D'OBSERVATION** dès 6 ans  
**Soirée d'observation du ciel**

**Samedi 17 septembre • 20h**  
Parc des Courtilières

**Samedi 1<sup>er</sup> octobre • 19h30**  
Parc Stalingrad

Dans la nature verdoyante du parc Stalingrad et de celui des Courtilières, rejoignez un spécialiste de l'AFA pour vous délecter des splendeurs du ciel nocturne le temps d'une soirée. Profitez d'instruments pour admirer en détails les planètes, les nébuleuses et les galaxies qui nous entourent. En cas de météo défavorable, l'AFA vous proposera une animation en intérieur lors de la 2<sup>e</sup> soirée d'observation.

 **APRÈS-MIDI JEUX** de 3 à 6 ans  
**On s'amuse, on joue, on découvre !**

**Mercredi 21 septembre • 14h**  
Bibliothèque Jules-Verne

En famille ou entre amis, venez découvrir l'astronomie autour de différents jeux. Jeux de réflexion, de logique, jeux coopératifs, d'ambiance etc. sont l'occasion de se réunir autour d'une table pour échanger et partager, en toute convivialité. L'équipe ludothèque vous attend nombreux à la bibliothèque Jules-Verne !

**PROJECTION ET RENCONTRE**  
dès 10 ans  
 **Thomas Pesquet, l'étoffe d'un héros**

**Mardi 27 septembre • 20h**  
Cinéma 104

Le 16 novembre 2016, l'astronaute français Thomas Pesquet s'envole pour une aventure de 6 mois dans la station spatiale internationale. Pour préparer cette mission, il s'est entraîné 7 ans dans les lieux mythiques de la conquête spatiale. Le Ciné 104, à Pantin, vous invite à une projection du documentaire de Jürgen Hansen et Pierre-Emmanuel Le Goff, qui ont suivi au plus près la préparation physique et mentale de Thomas Pesquet, suivie d'une rencontre. 3,50€ la place.

## Informations pratiques

### Est Ensemble : un réseau de 13 bibliothèques

Le réseau des bibliothèques est un service public territorial chargé de contribuer à l'accès de tous au savoir, à la culture, l'information, la formation et aux loisirs. Il met à cet effet des ressources documentaires et des services à la disposition de tous les âges. Tous les habitants d'Est Ensemble et les personnes qui y travaillent peuvent y accéder aux mêmes conditions.

#### BAGNOLET

##### BIBLIOTHÈQUE DE BAGNOLET

1, rue Marceau, 01 49 93 60 90  
[bagnolet.bibliotheques-estensemble.fr](http://bagnolet.bibliotheques-estensemble.fr)

#### BONDY

##### BIBLIOTHÈQUE DENIS-DIDEROT

23, rue Roger Salengro, 01 83 74 55 71  
[bondy.bibliotheques-estensemble.fr](http://bondy.bibliotheques-estensemble.fr)

#### LE PRÉ SAINT-GERVAIS

##### BIBLIOTHÈQUE FRANÇOIS-MITERRAND

46, avenue Jean Jaurès, 01 83 74 57 60  
[lepre.bibliotheques-estensemble.fr](http://lepre.bibliotheques-estensemble.fr)

#### LES LILAS

##### BIBLIOTHÈQUE ANDRÉ-MALRAUX

35, place Charles-de-Gaulle, 01 48 46 07 20  
[leslilas.bibliotheques-estensemble.fr](http://leslilas.bibliotheques-estensemble.fr)

#### MONTREUIL

##### BIBLIOTHÈQUE ROBERT-DESNOS

14 Boulevard Rouget de Lisle, 01 83 74 58 58

##### BIBLIOTHÈQUE COLONEL FABIEN

118, avenue Colonel Fabien, 01 48 57 64 41

##### BIBLIOTHÈQUE PAUL-ÉLUARD

10, rue Valette, 01 48 57 66 56

##### BIBLIOTHÈQUE DANIEL-RENOULT

22, place Le Morillon, 01 48 54 77 17  
[montreuil.bibliotheques-estensemble.fr](http://montreuil.bibliotheques-estensemble.fr)

#### NOISY-LE-SEC

##### MÉDIATHÈQUE ROGER-GOUHIER

3, rue Jean Jaurès, 01 83 74 57 61

##### MÉDIATHÈQUE-LUDOTHÈQUE DU LONDEAU

10, rue Paul Verlaine, 01 83 74 57 56  
[noisy.bibliotheques-estensemble.fr](http://noisy.bibliotheques-estensemble.fr)

#### PANTIN

##### BIBLIOTHÈQUE ELSA-TRIOLET

102, avenue Jean Lolive, 01 83 74 58 40

##### BIBLIOTHÈQUE ROMAIN-ROLLAND

Maison de quartier  
1, avenue Aimé Césaire, 01 83 74 59 80

##### BIBLIOTHÈQUE JULES-VERNE

73, avenue Édouard Vaillant, 01 83 74 59 70  
[pantin.bibliotheques-estensemble.fr](http://pantin.bibliotheques-estensemble.fr)

---

Tous les événements sont gratuits sauf indication contraire. La réservation est obligatoire pour les ateliers et fortement recommandée pour les autres événements, auprès de chaque bibliothèque.

Plus d'infos sur [bibliotheques-estensemble.fr](http://bibliotheques-estensemble.fr)  
et sur le site de chacune des bibliothèques d'Est Ensemble

Avec le soutien de





**Est  
Ensemble**  
Grand Paris

**pour le climat  
et la justice sociale!**

**[bibliotheques-estensemble.fr](http://bibliotheques-estensemble.fr)**