



# Éducation artistique et culturelle Inspé de Versailles

Newsletter Novembre/Décembre 2020

1

## Une arrivée au service EAC

Le service EAC a accueilli début novembre **Chloé Bertaud**, qui succède à Isabelle Leroy au poste de cheffe de service. Elle a également en charge la gestion des projets relations internationales.

Pour la contacter : 01 30 87 47 28 ; [chloe.bertaud@cyu.fr](mailto:chloe.bertaud@cyu.fr)



## La culture scientifique à l'Inspé

Ce mois-ci, le service EAC vous propose un coup de projecteur sur un aspect parfois méconnu des possibilités qu'offre l'EAC dans la formation, celui des liens qui peuvent être tissés entre **arts et sciences**.

Deux collègues nous rendent compte d'un très beau travail sur l'astronomie mené avec leurs étudiants, en direction de publics scolaires et porteurs de handicap, qui a permis la transmission de connaissances scientifiques à travers une approche sensible de cette thématique.

# Une formation en période de confinement

## Un ciel étoilé mobile. Une expérience inédite autour de l'astronomie

### Un projet inclusif intercycles

En mai et juin 2020, 6 étudiants des L3 physique et physique-chimie de CY ont participé à un stage de fin de cycle d'études pour le moins inhabituel. Ils ont pu faire des présentations en astronomie à distance à des élèves d'une école primaire d'Ozoir, d'un collège de Versailles et à des adultes en situation de handicap mental et psychique du centre La Gabrielle à Claye-Souilly.

Une équipe enthousiaste et passionnée par l'astronomie et sa vulgarisation, coordonnée par Rita Khanfour-Armalé et Gilles Remy (CY, IST, département de Chimie et de Physique), avait en effet pour projet de présenter le ciel étoilé, avec le planétarium mobile de l'Université.

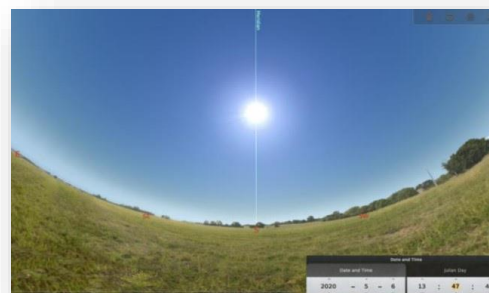
Celui-ci est constitué d'une structure gonflable en forme de bulle permettant d'accueillir une demi-classe, d'un ordinateur, d'un vidéoprojecteur, d'un logiciel de planétarium, type Stellarium, permettant de simuler les différents objets du ciel, et d'un miroir sphérique adapté à la projection sur la voûte artificielle ainsi créée.

Ce planétarium permet d'initier à l'astronomie sans contraintes météorologiques ni pollution lumineuse. C'est un outil idéal pour découvrir le ciel aux heures de classe. L'aspect reproduction fidèle de la voûte céleste permet une impression très différente d'une conférence ou d'une projection vidéo qui s'apparente souvent dans l'esprit à des images, comme celles de la télévision. Malheureusement, conditions sanitaires obligeant, les séances n'ont pu se tenir en présentiel sous le dôme, mais ont dû s'adapter à un fonctionnement en distanciel.

### Faire découvrir les bases autrement

Les interventions en classe de CP-CM1 et en classe de 6ème étaient adaptées aux programmes scolaires et au niveau des élèves. En primaire et au collège, on a abordé le mouvement apparent du Soleil dans le ciel au cours de la journée et au fil des saisons, l'observation des phases de la Lune et des éclipses, les principales constellations, le ciel du soir et celui du matin, le mouvement apparent des étoiles autour de l'étoile polaire.

Découvrez la suite de l'article sur le site de l'Inspé en cliquant [ici](#).



Stellarium : le Soleil à midi en mars



La Grande ourse  
Est ce que la constellation se déplace ?



Le Soleil et la lune :  
Comment sont éclairés la Lune  
et le Soleil durant une éclipse ?

# Les structures scientifiques les plus impliquées dans les formations de l'Inspé

## Pour les formateurs



### Le musée des arts et métiers

60 Rue Réaumur, 75003 Paris

Le musée propose des visites de leur très riche collection d'objets scientifiques et techniques, des ateliers pédagogiques sur un objet technique, des ressources documentaires et dossiers pédagogiques, pour préparer une visite en autonomie, travailler en classe, concevoir un projet interdisciplinaire. Mallette pédagogique [« Ingénieur en herbe »](#).

Formations proposées aux groupes de PES « Osez le musée ! », « Arts et sciences », « Des outils pour mesurer, des clefs pour apprendre ».



### Le Parc aux étoiles

2 Rue de la Chapelle, 78510 Triel-sur-Seine

Sur place : Des ateliers pédagogiques sciences du vivant, astronomie, robotique, arts et sciences, sciences et techniques. Situé dans un vaste parc il favorise les observations de terrain.

À distance : visite virtuelle en visio-conférence de l'espace muséologique (cliquez [ici](#) pour plus d'informations).

Catalogue des ateliers scientifiques disponible en cliquant [ici](#).



### La Cité des sciences et de l'industrie et le Palais de la découverte

30 Avenue Corentin Cariou, 75019 Paris

Avenue Franklin Delano Roosevelt, 75008 Paris

La Cité des sciences et le Palais de la découverte partagent avec vous des expériences, des conférences, des expositions et même un programme scientifique dédié aux enseignants !

<http://www.cite-sciences.fr/fr/au-programme/lascienceestla-revient/>

<http://www.palais-decouverte.fr/fr/au-programme/lascienceestla-revient/>



### Le Muséum National d'Histoire Naturelle

57 Rue Cuvier, 75005 Paris

Un ensemble de collections uniques (anthropologie, botanique, zoologie, minéralogie, paléontologie...) présentées dans des lieux exceptionnels (Grande Galerie de l'Évolution, Grandes Serres, jardins, ménagerie...) pour faire découvrir notre univers.

De nombreuses ressources disponibles en ligne : <https://www.mnhn.fr/fr/visitez/activites-scolaires-extrascolaires/utiliser-ressources-pedagogiques>



## Le Château de Versailles

Place d'Armes, 78000 Versailles

« Arts et sciences à Versailles » visite virtuelle abordant la géographie, l'astronomie en passant par la médecine et la botanique, entre autres...

<http://www.chateauversailles.fr/actualites/vie-domaine/sciences-versailles#chapitre-1-:-sciences-et-pouvoir>

Des ressources très fournies sur l'hydraulique et la topographie :

<http://ressources.chateauversailles.fr/Sciences-et-tech>



## Le potager du roi

10 Rue du Maréchal Joffre, 78000 Versailles

Est proposé au public scolaire un combiné visite/atelier jardinage « Arcimboldo et les saisons » et « Lecture d'un paysage » ou une visite thématique sur l'ornithologie : [http://www.potager-du-roi.fr/site/pot\\_visites/Public-scolaire.htm](http://www.potager-du-roi.fr/site/pot_visites/Public-scolaire.htm)



## Le Faclab

1 avenue Marcel Paul, Z.A.C. des Barbanniers, 92230 Gennevilliers

Un partenariat est en cours de création avec le Faclab implanté sur le site de Gennevilliers. Tous les étudiants et formateurs peuvent y venir s'approprier les nouvelles technologies dans une démarche de projet créative, collaborative, et de partage. Les différents ateliers disposent de matériel très pointu. Ouvert également hors temps de formation.

<https://www.faclab.org/decouvrir/>



## Office pour les insectes et leur environnement (OPIE)

718 Avenue du Dr Marceletboul, 78955 Carrières-sous-Poissy

Éducation à l'environnement et à sa protection, et plus particulièrement celle des insectes. Animations pour les groupes scolaires, élevages pédagogiques d'insectes, sorties entomologiques, actions de sensibilisation.

<http://www.insectes.org/opie/monde-des-insectes.html>



## Déprogrammée et reportée en raison de la situation sanitaire :

### *Les origines du monde. L'invention de la nature au temps de Darwin*

Le musée nous offre l'opportunité d'une visite privilégiée « à deux voix », avec Guillaume Lecointre du Museum d'Histoire Naturelle, spécialiste de l'évolution, et un conférencier du musée d'Orsay qui permettra d'avoir une complémentarité entre la lecture histoire de l'art et la lecture histoire des sciences de cette exposition retrace les thèmes du questionnement sur la place de l'homme sur Terre de la Renaissance à la Première Guerre Mondiale, en mettant en parallèle les découvertes scientifiques avec l'imaginaire collectif de chaque époque.