

« En quête de nature » - Programme Scolaire

Fête de la Science 2020

En quête de Nature, c'est tout un programme pour toute la famille, sur une dizaine de jours, à Cap Sciences et hors les murs avec 2 rencontres en soirée, une programmation scolaire et périscolaire pour les élémentaires, les collèges et les centres de loisirs, le Village des sciences sur tout un week-end ; mais aussi des conférences à suivre en ligne !

En quête de Nature est organisé dans le cadre de la 30^e édition de la Fête de la Science.

Un programme est ainsi proposé aux établissements scolaires des 1^{er} et 2nd degrés, sur 3 journées entre les 5 et 8 octobre.

Dates :

- **Lundi 5 et mardi 6 octobre** : ateliers destinés au niveau 1^{er} degré
- **Mercredi 7** : ateliers destinés aux centres de loisirs
- **Jeudi 8** : ateliers destinés au niveau 2nd degré

Horaires :

Afin de respecter les mesures sanitaires mises en place à ce jour et permettre un bon accueil des groupes, les ateliers sont organisés pour une classe autour d'un programme d'une durée totale de 1h30 divisé en 2 séquences de 45 min qui accueille chacune une demi-classe.

3 créneaux par jour sont proposés aux horaires suivants :

- **de 9h15 à 10h45**
- **de 11h à 12h30**
- **de 14h à 15h30**

Intervenants :

- Cap Sciences « Butinages »
- Cap'Terre / Les Amis de Cap Sciences
- La Maison de l'Eau (Suez)

Plus d'informations : L.GERVAIS@cap-sciences.net

Réservation :

Ce programme est proposé à titre gratuit.

Vous pouvez effectuer votre réservation en passant par **l'accueil de Cap Sciences : 05.56.01.07.07**

La date limite de réponse est fixée au **25 septembre 2020**.

Programme élémentaire (à partir du cycle 2)

« Butinage scientifique : le voyage du pollen ? »

Atelier proposé par Cap Sciences

Objectif pédagogique : En découvrant le monde fascinant des abeilles, on se reconnecte avec le vivant ! Ainsi, chacun butinera à sa guise et emportera les clés de compréhension de l'indispensable préservation de la biodiversité.

Déroulé de l'atelier :

1^{re} séquence de 45 minutes :

- **Opération butinage : L'abeille sous toutes ses facettes**

Sur un grand mur participatif, l'abeille se dévoile magnet après magnet, en connectant la tête au thorax, puis à l'abdomen. Viennent ensuite les organes périphériques. Rien n'échappe aux entomologistes en herbe dans ce jeu de reconstitution.

- **Entomo party : Microscopie et clés de détermination**

Araignée, abeille, fourmi, cloporte... Cherchez l'intrus et observez dans les moindres détails les corps de ces « petites bêtes » que nous croisons tous les jours. Une découverte des insectes et de leurs caractères. Assis devant sa paillasse et équipé d'une loupe, chaque participant est invité à plonger dans le micromonde des arthropodes. Reconnaitront-ils les abeilles et faux bourdons parmi les échantillons ?

2^e séquence de 45 min :

- **Du miel dans tous les sens : Laboratoire d'analyse sensoriel**

Vous pensez que tous les miels se ressemblent ? Tilleul, châtaigner, bourdaine, bruyère... Venez tester vos sens et plongez-vous dans l'ambiance d'un véritable laboratoire d'analyse sensorielle. Différents miels avec leur fiche de présentation pour mettre en éveil nos capteurs sensoriels ; un jeu d'association sur l'influence de la fleur sur les qualités organoleptiques des miels. *Atelier réalisé en partenariat avec les [Ruchers du Born](#) et [L'Essaim de la Reine](#)*

- **Et bien dansez maintenant... : Danser avec les abeilles**

Communiquer sans parler, c'est possible. Chez l'abeille, il y a d'abord une histoire de phéromones, puis un langage chez les butineuses que les éthologues appellent la danse des abeilles ! Pour y voir plus clair, les participants à cette séquence vont incarner le détective en pollen pour mettre la main sur le butin.

