

## Faites de la science au collège Albert THIERRY !!!



La Fête de la Science, organisée par le Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, se déroulera du 1er au 11 octobre 2021 en France métropolitaine et du 5 au 22 novembre en Outre-mer ! Le thème de cette 30e édition est « **Eurêka ! L'émotion de la découverte** ».

Associations, musées ou encore médiathèques organisent des animations scientifiques gratuites – ateliers, débats, expositions, festivals, jeux, etc. – sur l'ensemble du territoire et/ou en ligne :

[https://www.fetedelascience.fr/programme?  
search=&date=&accessibility\\_type=&type\\_of\\_animation=&age\\_groups=&thematic=&region=&overseas=&country=&school\\_time\\_slot=all&online=all&nid=0&department=](https://www.fetedelascience.fr/programme?search=&date=&accessibility_type=&type_of_animation=&age_groups=&thematic=&region=&overseas=&country=&school_time_slot=all&online=all&nid=0&department=)

A cette occasion, les professeurs de sciences du collège - *BOUCHER Lucile, DECANTER Corentin, DUCHEZ Sandrine, FATOU Maureen, GUEI Céline et LHOMME Sébastien* - vous proposent plusieurs animations en lien avec le thème de cette année :)

### 1/ Au collège

- Niveau 6ème :

En **SVT**, les élèves vont travailler au CDI sur une exposition portant sur les champignons prêtée aimablement par Marie-Bernadette REMAUD, présidente de l'association limayenne Société d'Etude des Sciences Naturelles du Mantois et du Vexin (SESNMV). Un quiz pour tester leurs connaissances sur cette expo a été réalisé avec l'aide de Mme DUBOSQ.

En **SPC** : débat autour des idées de Copernic et Galilée

- Niveau 5ème :

En **SVT**, les élèves vont travailler sur le GEORIUM aimablement prêté par Mme MONGUILLON de la Réserve Naturelle Régionale de LIMAY et installé par Nicolas LELAN et Nicolas ENGRAND .

*Description technique :*

5 parcelles de terrain d'1 m2 en pierre reconstituée (2 parcelles par ère représentant un milieu marin et un milieu continental) ; un poste de tamisage ; un poste laboratoire un poste documentation : 200 fiches ; la fiche d'activité.

*Ses objectifs :*

Apprendre de façon ludique les rudiments d'une démarche scientifique.  
Faire découvrir le patrimoine géologique et la nécessité de sa protection.  
Sensibiliser aux notions de temps, d'évolution, de fossilisation.

- Niveau 4ème :

En **SVT**, réalisation d'une maquette et d'une éruption volcanique + exposés/affiches sur les volcans.

En **SPC** : histoire des sciences avec des affiches sur des chimistes et physiciens replacées ensuite sur une frise chronologique.

- Niveau 3ème :

En **SVT**, travail sur l'exposition des biotechnologies – prêtée par Mme PLANQUE du lycée de PORCHEVILLE - pour découvrir leurs applications, la filière au lycée de Porcheville et les métiers qui en découlent. Un quiz pour tester leurs connaissances sur cette expo a été réalisé avec l'aide de Mme DUBOSQ.

En **SPC** : travail sur tous les scientifiques ayant fait évoluer la pensée sur l'atome, replacés sur une frise chronologique.

En **technologie**, des affiches présentant des innovations technologiques seront affichées au sein du collège.



## 2/ En primaire

- Dans les écoles primaires de Jean ZAY avec Mme CHAMPAGNE (CE2/CM1) et de BUISSON avec Mme LEVISTRE (CM1), M.LHOMME interviendra pour une séance de découverte et de manipulation autour du microscope et des insectes !

- Un Génially – proposé par Mme MERIGEAU, conseillère pédagogique Sciences-EDD DSDEN78 - regroupant 6 années de propositions d'ateliers scientifiques. Remarque : Vous pouvez d'ores et déjà le retrouver sur le site de la DSDEN : <https://www.ac-versailles.fr/la-fete-de-la-science-dans-les-yvelines-124082>

Un focus est mis cette année également sur les Sciences de la Vie et de la Terre car c'est l'année de la **biologie** dont les enjeux et objectifs sont les suivants :



- *Mettre en lumière les enjeux actuels de la recherche en biologie*

- *Projet national concernant l'ensemble des acteurs de la communauté éducative et scientifique de l'école maternelle/élémentaire au secondaire et formation post-baccalauréat*

- *Développer des partenariats avec des acteurs de la recherche scientifique : formations, projet scientifiques variés en classe et notamment avec des chercheurs.*

*Rédigé par M.LHOMME*