



La semaine des sciences

publié le 09/12/2020

Du 14 au 18 Décembre 2020
« Semaine des Sciences »

Pour la quatrième année consécutive, le collège est heureux d'accueillir les animateurs de l' **Espace Mendès France**, Madame Cindy Binias et Monsieur Eric Chapelle dans le cadre de la « Semaine des sciences ».

Pendant cette semaine, tous les élèves du collège Léon Huet participeront à différentes animations ou ateliers dans le but :

- de découvrir le domaine scientifique autrement,
- de créer une culture scientifique durable,
- de compléter et renforcer les connaissances acquises en sciences.

Du lundi 14 au vendredi 18 décembre 2020 :

→ **Les ATELIERS SCIENTIFIQUES proposés par l'Espace Mendès France :**

Pour les élèves de 6ème : « Au fil des planètes » (animation)

Les participants découvrent des planètes à partir de leurs propriétés physiques, de leur situation, de photographies réalisées par les sondes...

Pour les élèves de 5ème : « Micro-fusée » (atelier)

Dans un premier temps, les participants sont amenés à dessiner un plan, à trouver et définir les différentes fonctions des éléments d'une fusée.

Dans un second temps, la construction et le lancement demandent aux participants d'expliquer et de suivre des règles de sécurité.

Pour les élèves de 4ème : « L'air, un liquide ! » (animation)

L'animateur présente les 3 états de la matière : solide, liquide et gazeux. En observant les expériences, les participants peuvent découvrir les différentes conditions physiques qui permettent à la matière de passer d'un état à un autre.

Pour les élèves de 3ème : « Escape Game » (atelier)

Les participants doivent résoudre plusieurs épreuves en un temps record.

Le mercredi 16 décembre 2020 :

→ **CONFERENCE « SCIENCES EN MOUVEMENT D'ELLES »**

Pour les élèves de 4ème et de 3ème :

Rencontre avec différentes professionnelles travaillant dans le domaine des sciences. Pendant cette conférence, les élèves pourront échanger avec des chercheuses, des doctorantes, ingénieures, des entrepreneuses, etc.

La programmation « Sciences En Mouvement d'Elles (SEME) » proposée par l'Espace Mendès France a pour but de valoriser les parcours professionnels de femmes, de lutter contre les stéréotypes et les inégalités.

Du lundi 07 au vendredi 18 décembre 2020 :

LES EXPOSITIONS « Les découvreuses anonymes » et « Portraits de femmes scientifiques »

Du lundi 07 au vendredi 11, les élèves de 5ème, 4ème et 3ème se sont succédés pour participer à l'exposition « Les découvreuses anonymes » et découvrir les portraits de plusieurs femmes scientifiques du XVIIIème siècle à nos

jours.

Les expositions « Portraits de femmes scientifiques » et « les découvreuses anonymes » sont en libre accès jusqu'au vendredi 18 décembre.

La « Semaine des sciences » permet de solliciter plusieurs compétences du socle commun, de les renforcer et/ou de les compléter. Les différentes animations proposées participent au parcours culturel de l'élève (ateliers et exposition) et au parcours Avenir (conférence).

Mme Elme, professeure de physique chimie,
Organisatrice de la semaine des sciences



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.