Club UniverCité
DÉCOUVERTE
DE LA DÉMARCHE RECHERCHEUR

Intentions pédagogiques

➢ Faire découvrir aux collégiens l'univers de l'enseignement supérieur et de la recherche,
➢ Susciter et renforcer les pratiques des sciences et techniques,
➢ Développer la curiosité, l'esprit critique et l'ouverture sur le monde au travers de la démarche d'expérimentation.

Présentation du projet

Le Club Univer-Cité permet, dès l'entrée au collège, de se façonner une représentation de l'Université, de se projeter dans des études supérieures et pourquoi pas dans des filières scientifiques. En somme, une manière de témoigner à ces jeunes et notamment les filles de l'accessibilité et de l'ouverture de cette institution et de ces métiers.

Les 4 séances d'atelier au collège permettent aux élèves de pratiquer les sciences en s'immergeant dans la démarche d'investigation, tel un chercheur, de questionner un sujet au travers d'expériences, de jeux et de débat. Grâce à cette démarche, les participants avancent à leur rythme. Ils s'approprient une problématique scientifique au fur et à mesure qu'ils la découvrent et qu'ils la mettent à l'épreuve de leurs hypothèses, de leurs expérimentations, leurs interprétations.

1 rencontre avec un chercheur finalise le projet. Elle a pour but de faire découvrir un laboratoire de recherche une institution universitaire, un sujet d'étude, les différents métiers qui en sont liés.
En fonction des contraintes sanitaires, cette rencontre se déroulera soit en physique (le groupe se rendra au laboratoire), soit sous forme d'une visioconférence.

Le thème

S'appuyant sur la période historique que nous traversons due à une crise sanitaire planétaire, nous investiguerons sur le fonctionnement de la propagation virale et les conséquences directes et indirectes sur nos modes de vie.

Mise en œuvre

Public visé :
Élèves de la 6ème à la 3ème générale
(1 groupe de 10 à 15 participants)

Contexte de mise en place :
- atelier méridien
- club sciences
- temps scolaire 1 demi-classe

Durée du projet :
- 4 séances de 1h30 à 2h en matinée (ou selon nos disponibilités)
- rythme hebdomadaire
- 1 rencontre d'un chercheur (en physique ou en visioconférence)

Période de mise en place :
Octobre 2021 à mai 2022

Les Petits Débrouillards ?=+

« Faire pour comprendre, comprendre pour agir »

Mouvement associatif né il y a une trentaine d'année, les Petits Débrouillards est un réseau de culture scientifique et technique qui conçoit et développe des activités de sensibilisation pour faciliter une relation durable entre les jeunes citoyens, les lieux, les acteurs de production et de diffusion des savoirs.

L'association propose au public des activités scientifiques et techniques basées sur le questionnement, la découverte et le jeu.

Chaque projet s'adapte au contexte de l'établissement et est construit en collaboration avec une équipe pédagogique. Les séances d'animation intègrent une démarche participative où le jeune, acteur de l'atelier, peut construire ses connaissances.

Contact :

Gaëlle Prat,
g.prat@lespetitsdebrouillards-idf.org

Et retrouvez-nous sur :

www.lespetitsdebrouillards-idf.org

www.facebook.com/petitsdebrouillardsidf