



Projet – Semaine des sciences 2022 – 2ème édition



Intitulé de l'action : « Semaine des sciences au Querpon »

Public concerné : Toutes les classes

Responsables du projet : Enseignants des matières scientifiques

Disciplines impliquées : Mathématiques – Physiques-Chimie – Sciences et vie de la Terre – Technologie - Documentaliste

Temporalité : du lundi 14 au vendredi 18 mars 2022

Présentation : Semaine consacrée aux sciences sur tous les niveaux. Une action par niveau :

- **En 6^{ème}** : Projet Robotique (Maths / Techno) : Programmation de robots
- **En 5^{ème}** : Travail sur les « Fake News » : Présentation de moyens pour vérifier une information et développer l'esprit critique. Création d'une fake news et affichage de celles-ci parmi d'autres annonces vérifiées (Vote) + Affichage des méthodes de vérification de l'information
- **En 4^{ème}** : Expo sur les grandes découvertes
- **En 3^{ème}** : Intervention de scientifiques (chercheurs, enseignants, ingénieurs) sous forme d'ateliers pratiques / interviews / Présentations, sur tout le vendredi après-midi.
Lancement de l'EPI Architecture (Math – Arts Plastiques)
Création d'un instrument de musique (Physique – Éducation musicale)
Pour les élèves volontaires : participation au Rallye Math avec le lycée Brocéliande de Guer
- Pour tous les niveaux : Participation aux concours « La course aux nombres » et « Kangourou »
Et construction d'œuvres collectives (6e/5e : L'éponge de Menger et 4e/3e : La pyramide de Sierpinski)

Objectifs :

- Promouvoir les sciences auprès des élèves et développer leur appétence pour ces disciplines notamment auprès des jeunes filles.
- Rendre concret et accessible l'usage des sciences auprès des élèves.
- Parcours Avenir : susciter des projets d'orientations dans des études scientifiques