



La semaine des mathématiques vise à :

- Montrer les maths sous un jour nouveau, ludique, concret et dynamique, en présenter les innombrables facettes et débouchés pour donner envie aux élèves d'en faire et encourager les vocations.
- Promouvoir la culture scientifique, souligner le rôle des maths, dans l'histoire de l'humanité et la compréhension scientifique du monde, dans la formation des citoyens et leur vie quotidienne, dans une grande variété de métiers, et dans l'évolution d'autres disciplines
- Valoriser les actions mises en œuvre tout au long de l'année.

L'équipe de mathématiques du lycée Jules Supervielle propose les actions suivantes qui impliquent cette année un peu plus de 200 élèves.

- **Septembre 2017- mai 2018 - Mouvement et robotique, le labyrinthe- Atelier scientifique (AST) des sciences du numérique :**

Élèves du lycée

Activité péri éducative autour des sciences du numérique coordonnée par Mme Sjollema- avec Mme Ibar, Monsieur Lauzet, Monsieur Figue.



En prévision : mercredi 30 mai 2018 - Organisation avec le CCSTI Lacq Odyssée d'un **mini forum des sciences du numérique** pour les élèves ayant participé à des ateliers- collèges des environs et lycée Supervielle.



- **Octobre 2017-mars 2018, challenge Graine de sondeurs : 2nde6**
Étude statistique sur des thèmes sociétaux coordonnée par Melle Houcke

La présentation des dossiers des équipes sélectionnées et la remise des prix est prévue à l'Université de Bordeaux le 4 avril 2018.

- **Novembre 2017- Castor informatique – Algorea**
2nde3 + atelier scientifique
Concours pour les niveaux CM1 jusqu'à la terminale.



- **Janvier- mai 2018, le littoral Aquitain, un littoral en mouvement.** 2nde4 et 2nde3
Étude du littoral coordonnée par Mme Bozom Loubet, Mme Ibar et Mme Sjollema . Expositions, concours réalisés par les élèves , une journée à la dune du Pilat conclura cette action en juin 2018.



- **Lundi 5 mars 2018 – 15h-16h en F111**
Propagation d'un virus- 1ere3 -
Durant l'année, les élèves travaillent sur la propagation d'un virus (fonctions, statistiques, suites et probabilités) , ont découvert le réseau Sentinelle- « mathématiques et épidémiologie », intervention du docteur JN. Giroux sous la responsabilité de Mme Sjollema.



- **Lundi 12 mars 2018 - Rallye mathématique Aquitaine**
2nde4-13h30-14h15- salle perm D
Concours de mathématiques académique sous la responsabilité de Mme Sjollema. Préparation commune avec une classe de 3eme du collège T.Derèmes et leur professeure, Mme Perroteau Glanes.



- **Vendredi 16 Mars 2018 , ateliers participatifs « astronomie et mathématiques »**
1er4 - 2nde2 – salle polyvalente
L'association Germea animera une demi-journée deux ateliers scientifiques en coordination avec Mr Fourcade Jean-Pierre et Monsieur Pierre Leleu. Deux thèmes ont été retenus « les satellites de Jupiter- la Loi de Kepler » et « Copernic et les systèmes d'arpentage »



- **Semaine du 12 mars au 16 mars – hall Vie scolaire - Exposition d'affiches « semaine des maths Lycée Jules Supervielle » .**

- **Lundi 18 mars 13h40 :** Remise des prix : concours Castor, Challenge graines de sondeurs, la Dune du Pilat, prix spéciaux de la semaine des maths – salle polyvalente

- **Étude de la forme des alvéoles des abeilles, point de vue mathématique.-**
Des élèves de l'atelier math en jean 2017 animeront une conférence et un atelier interactif au village Emmaüs Pau-Lescar avec Jacky Cresson- enseignant chercheur à l'UPPA et mme Sjollema– mai 2018