

**Programme de la semaine des mathématiques
du 11 au 15 mars 2019**

- Lundi 11/03 : **conférence de M. Alain Couvreur** (Chercheur à l'INRIA) sur le cryptage des données de 10h30 à 11h30.
- Lundi 11/03 : **ouverture de la semaine des mathématiques par M. Cédric Villani**
Visite du collège et conférence de 14h à 16h.
- Mardi 12/03 : « **Défis robots** » **entre les élèves de 5^{ème} et 4^{ème}**. Une compétition de pilotage de robots via des tablettes.
- Mercredi 13/03 : **prises de performances au stade Charlety de Paris** avec un entraîneur d'athlétisme du PUC (pour 10 à 15 élèves). (Étude de mouvements et grandeurs composées : mesures de longueurs, temps, vitesses instantanée et moyenne, VMA ...).
- Jeudi 14/03 : **démonstration de robotique** par une nouvelle équipe d'élèves-ingénieurs de l'Intech (Paris-Sud).
- Vendredi 15/03 : **conférence du professeur Gilles GODEFROY**, mathématicien et directeur de recherches au CNRS, sur les mathématiques dans le jeu.
- Samedi 23/03 : **visite de l'autodrome de Linas-Montlhéry** afin d'assister à l'événement «God Save The Car». Occasion de faire des relevés et travailler sur les grandeurs composées et le mouvement (10 à 15 élèves).
- Jeudi 21/03 : **cérémonie de remise des prix**, en présence du directeur du collège, pour les 30 élèves (soit 13% de l'effectif de l'établissement), lauréats des concours organisés ou pour les plus investis dans l'organisation de cet événement. Un moment très attendu par les élèves.
- **Concours et rallyes** : participation des élèves au concours « **La course aux nombres** », aux **Olympiades** de mathématiques de quatrième ainsi que par équipes et au rallye national de calcul mental **Calcul@tice** pour les 6^{èmes} (binômes sur réseau).
- **Projets** : mobiliser les élèves, du CP à la 3^{ème}, sur différents projets autour des mathématiques (Poésie et mathématiques, Arts-plastiques et pavages, Musique-Maths, Histoire et mathématiques, BD-maths et langues étrangères, EPS-Maths : jeu de l'Oie *OieCrobate* sur tablette, maths et théâtre, ...), atelier de maquettes : construction de maquettes de la tour de Montlhéry à différentes échelles, exposés ...
- Journal du collège : un **numéro spécial** comportant une série de jeux et d'énigmes mathématiques.
- **Des projections de films** sur les mathématiques prévues en journée ou lors de soirées spéciales "Semaine des mathématiques".
- **Des jeux mathématiques** sur papier et ordinateur (énigmes, calcul mental, rosaces, ...) tout au long de la semaine assurés par le « Club de jeux » du collège.

Cet événement sera couvert comme chaque année par le « Républicain De l'Essonne »