

Collège Moreau 28 Grande Rue 91310 Montlhéry

Programme de la semaine des mathématiques du 15 au 19 mars 2021

- **Lundi 15/03** : démonstration de robotique par une nouvelle équipe d'élèves ingénieurs de l'Intech (Paris-Sud d'Evry).
- **Mardi 16/03** : journée prévention et de sensibilisation autour du transport ferroviaire : intervention d'un représentant de la SNCF (Vitesses, énergie, automatisation, éducation civique).
- **Mercredi 17/03** : « Défis robots » entre les élèves de 5ème et 4ème . Une compétition de pilotage de robots via des tablettes.
- **Jeudi 18/03 (matinée)**: présentation d'un prototype de la machine de TURING par Marc RAYNAUD.
- **Jeudi 18/03 (après-midi)** : visioconférence avec Mr Cédric VILLANI
- **Vendredi 19/03** : intervention d'un artiste au tour des mathématiques et du jonglage (Modélisation, évocation du théorème de Shannon).
- **Mardi 30/03** : cérémonie de remise des prix, en présence de la Directrice de l'établissement, pour les 30 élèves (soit 13% de l'effectif de l'établissement), lauréats des concours organisés ou pour les plus investis dans l'animation de cet événement. Un moment très attendu par nos 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 6èmes (binômes sur réseau).
- Projets : mobilisation d'un maximum d'élèves, du CP à la 3ème, 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, mathématiques 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 et documentaires sur les mathématiques (Imitation Game, Comment les mathématiques on vaincu Hitler ?, etc ...).
- Des jeux mathématiques, en accès libre, sur papier et ordinateur (énigmes, calcul mental, rosaces, ...) tout au long de la semaine.

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