



Sélection de films permettant d'illustrer le thème de l'année :

- Dans la série « grandeurs et mesures » : Convertir du kilomètre au mètre avec les décimaux.
- Dans la série « grandeurs et mesures » : Ordre de grandeur : heures, minutes, secondes.
- Dans la série « nombres » : Ranger les nombres décimaux.
- Dans la série « organisation de données » : Proportionnalité et vitesse.

### **Mathématiques et EPS**

- Réaliser une performance mesurée (en distance, en temps).
- Travail possible sur ses propres performances et celles d'un athlète de son choix.
- « À vélo » : les pignons et les engrenages, la cydoïde.
- Classification des sports (individuel, en duel, par équipe, avec ou sans instrument, avec juges ou à records) réflexion sur les domaines dans lesquels les mathématiques jouent un rôle et lequel (mesure de la performance optimisation du geste, tenue du score, calcul du goal average).
- Détermination et estimation des unités pertinentes de mesure : mètre, kilomètre pour l'athlétisme ou la natation, secondes, minutes ou heures, etc.

### **Public concerné**

Tous les élèves des écoles, collèges et lycées ainsi que leurs parents et le grand public.

L'implication des établissements **d'éducation prioritaire** et des élèves inscrits dans les classes engagées dans la **liaison Ecole - Collège et Lycée - Enseignement supérieur** est particulièrement souhaitable.

### **Dans le prolongement de la Semaine des mathématiques**

#### ***Enseigner les mathématiques à l'ère du numérique.***

Le mercredi 23 mars 2016 à 14 heures au lycée agricole de l'Oisellerie de La Couronne, conférence de Denis Butlen, universitaire, et Jean-Louis Durpaire, inspecteur général de l'éducation nationale honoraire.

**Contact : [sebastien.papineau@ac-poitiers.fr](mailto:sebastien.papineau@ac-poitiers.fr)**

### **Pour aller plus loin**

<http://eduscol.education.fr/cid59178/semaine-des-mathematiques.html>

### **Communication**

Vous souhaitez partager les actions que vous conduisez ou celles auxquelles vous participez pendant la Semaine des mathématiques ? Merci d'en transmettre un bref descriptif à Sébastien Papineau, chargé de communication pour le GAM 16.

**Contact : [sebastien.papineau@ac-poitiers.fr](mailto:sebastien.papineau@ac-poitiers.fr)**

***Le GAM 16 (Groupe d'Accompagnement pour les Mathématiques en Charente)  
vous souhaite une excellente semaine des mathématiques !***