

Moyens mis en œuvre

Équipe projet (entièrement bénévole) :

- Une équipe d'enseignants-chercheurs, membres des IREM, pour la conception des sujets du rallye ;
- Un chercheur pour la conférence lors de la finale ;
- Des enseignants et des chercheurs, pour l'animation de stands lors de la finale ;
- Une équipe de membres de l'association Pi.Maths pour la communication, la recherche de fonds et l'organisation pratique de la finale.

Locaux : prêtés par l'Université de Picardie Jules Verne (UPJV)

Partenaires

- **IREM** (Institut de Recherche en Enseignement des Mathématiques), ESPE, Université de Picardie Jules Verne
- **LAMFA** (Laboratoire Amiénois de Mathématique Fondamentale et Appliquée), Université de Picardie Jules Verne
- **Association Pi.Maths** (Picardie Mathématiques)

Lots et cadeaux remis aux classes participantes :

- **Rectorat de l'académie d'Amiens**
- **Texas instruments**
- **Librairie Martelle**

UNIVERSITÉ de Picardie Jules Verne

espe

École supérieure du professorat et de l'éducation Académie d'Amiens

irem

FINALE RALLYE MATHÉMATIQUES

Vendredi 18 mai 2018
UFR des Sciences

Informations :
elise.janvresse@u-picardie.fr

TEXAS INSTRUMENTS

ARTELLE Librairie

Communication ESPE

FINALE RALLYE MATHÉMATIQUES

Contexte et diagnostic

Une étude de 2015 a révélé l'impact socio-économique majeur des mathématiques, dont la valeur ajoutée s'élève à 15 % du PIB français. Outre cette forte contribution à l'économie nationale, ce rapport montre qu'elles joueront un rôle majeur pour relever les défis industriels et sociétaux de demain.

L'acquisition d'une véritable « culture générale des mathématiques » est essentielle dans la formation des citoyens, permettant à chacun de disposer des clés de compréhension de cet univers, en termes scientifiques, sociaux mais aussi éthiques.

Objectifs du Rallye Mathématiques

- Faire découvrir à tous les élèves le plaisir de faire des mathématiques
- Montrer une image actuelle, vivante et attractive des mathématiques, afin de déclencher des vocations et de l'intérêt pour les maths et les sciences en général
- Proposer une offre d'activités adaptée au cadre scolaire
- Favoriser l'égalité des chances

Description détaillée du projet

Le **rallye mathématique inter-classes** s'adresse à tous les élèves de 3èmes et de 2ndes (générales et professionnelles, établissements publics et privés) de l'Académie d'Amiens (Aisne, Oise et Somme).

Le fonctionnement de ce rallye est original, car contrairement aux autres compétitions mathématiques, il s'adresse à des classes entières : c'est tous ensemble que les élèves d'une même classe doivent s'organiser pour résoudre les défis mathématiques proposés.

Un des principaux objectifs de cette manifestation est de favoriser le **travail en équipe** et l'**intelligence active**. Les exercices proposés sont de type concret, faisant appel aux raisonnements logiques, au bon sens, et évidemment aux connaissances du programme d'enseignement.

Les épreuves de qualification se sont déroulées dans les collèges et lycées le lundi 19 mars 2018, en simultané avec l'Académie de Rouen.

La finale, qui réunira les 3 classes les mieux placées de notre Académie pour chaque niveau, se déroulera le **vendredi 18 mai 2018** à l'Université de Picardie Jules Verne.

Pendant l'attente des résultats, les élèves assisteront à une conférence et des animations autour d'activités mathématiques seront proposées.

La journée se clôturera par un goûter convivial.