

# RALLYE SCIENCES 2016 Thème : « La science vous transporte »

## APPEL A CANDIDATURES

### INFORMATIONS POUR LES PROFESSEURS DE MATHÉMATIQUES, DE PHYSIQUE-CHIMIE ET DE SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

**PRESENTATION** : RALLYE SCIENCES est un **jeu-concours** qui s'adresse à des **classes de troisième et de seconde** des établissements publics de l'académie. RALLYE SCIENCES n'est pas une compétition individuelle mais collective, qui se déroule chaque année depuis 1989.

En 2015, plus de cent classes volontaires ont pu concourir. Nous en espérons encore plus, cette année.

**ORGANISATION** : RALLYE SCIENCES est organisé par les IA-IPR des disciplines suivantes : Mathématiques, Physique-chimie, Sciences de la Vie et de la Terre et des professeurs volontaires des trois disciplines.

#### OBJECTIFS

- Présenter les disciplines scientifiques sous un jour attrayant, hors d'un cadre strictement scolaire.
- Mobiliser les classes autour de thèmes scientifiques variés et mettre en évidence des capacités scientifiques (analyse, observation, raisonnement, expérimentation.....) et des capacités de travail en équipe.
- Contribuer, à moyen terme, au développement des enseignements scientifiques et techniques.

#### DEROULEMENT

- **Date** : RALLYE SCIENCES se déroulera le **mardi 26 janvier 2016** dans l'après-midi (durée : 3 heures).
- Le thème choisi pour l'édition 2015 de RALLYE SCIENCES est : « **La science vous transporte** ».
- L'épreuve sera la même pour les classes de troisième et de seconde.
- Elle aura lieu à l'intérieur de l'établissement. Les classes auront accès à un matériel scientifique limité et fixé à l'avance, ainsi qu'au Centre de Documentation et d'Information de l'établissement.
- Les activités proposées seront très variées : expériences, constructions, tracés, recherches documentaires, jeux de logique et de réflexion, de sorte que tous les élèves, sans exception, puissent trouver une activité à leur portée et conforme à leurs goûts.
- Les sujets comporteront une composante ludique, sans pour autant négliger la rigueur.
- RALLYE SCIENCES n'étant pas une compétition individuelle, chaque classe devra s'organiser en groupes réalisant chacun une partie des tâches proposées. La nature des sujets permettra une telle organisation.

#### PALMARES

Six prix sont attribués par le jury : communication, esthétique-créativité, expérimentation, raisonnement scientifique, recherche documentaire et prix spécial du jury. Six classes sont donc primées et, dans toute la mesure du possible, des récompenses leur sont offertes. Chaque classe participante reçoit un diplôme mais aucun classement n'est établi.

Plusieurs organismes ou sociétés ont contribué au succès de RALLYE SCIENCES 2015, en offrant des récompenses : Crédit Mutuel Enseignant (Isère et Drôme), MGEN, Union des professeurs de physique et chimie, MAIF et FESTO.

#### INSCRIPTION DES CLASSES

- Inscriptions avant **Vendredi 5 décembre 2015**, en utilisant le bulletin d'inscription ci-joint (un bulletin par classe).
- Chaque classe est inscrite par l'un, au moins, de ses professeurs. (Toutefois, la présence d'au moins deux professeurs est préférable, voire indispensable pendant l'épreuve).
- Un professeur ne peut inscrire qu'une seule classe.
- Le matériel nécessaire ainsi que les sujets seront transmis aux professeurs responsables des classes inscrites **dans la première quinzaine du mois de janvier 2016**.
- **Le bon déroulement de RALLYE SCIENCES nécessite l'accord du chef d'établissement.**