

# RALLYE MATHÉMATIQUES SANS FRONTIÈRES 2018

## L'HISTOIRE DU RALLYE DANS NOTRE ACADÉMIE

Mathématiques Sans Frontières est une association culturelle et scientifique régie par la loi du 1<sup>er</sup> juillet 1901 et le décret du 16 août 1901. Elle est constituée de professeurs des écoles, de professeurs de mathématiques, de chefs d'établissements et d'inspecteurs.

- **Le Rallye Senior (3<sup>ème</sup> - 2<sup>nde</sup> générale et professionnelle)** : créé en 1989 en Alsace, il s'est progressivement étendu à plusieurs pays. Il est organisé pour la première fois dans l'académie d'Aix -Marseille en 1997, à l'initiative de l'inspection pédagogique régionale de mathématiques.  
La **finale académique** concernant le niveau Senior (3<sup>ème</sup>/2<sup>nde</sup> générale et professionnelle) est une **spécificité de notre académie**.
- **Le Rallye Junior (CM2 - 6<sup>ème</sup>)** : lancé en Alsace en 2004, il a été expérimenté en 2008 dans notre académie et y est officiellement organisé depuis 2009.

## LES PARTICIPANTS

Dans l'académie d'Aix-Marseille, le nombre d'inscrits et de participants témoigne de l'intérêt que suscite cette manifestation chez les élèves et de l'engagement des équipes d'enseignants.

Il a augmenté cette année pour atteindre **22 046 élèves** participant :

- 4 240 élèves de classe de **3<sup>ème</sup>** (172 classes),
- 4 696 élèves de **2<sup>nde</sup>** dont 66 élèves de **2<sup>nde</sup> professionnelles** (148+5 classes),
- 10 471 élèves des classes de **6<sup>ème</sup>** (422 classes),
- 2 573 élèves **CM2** (108 classes).

## SES CARACTÉRISTIQUES

Ce sont des **classes entières** qui **concourent entre elles**, contre les autres classes de l'académie, de France et des autres pays participants. Il est **gratuit**.

L'inscription des classes s'effectue sur la base du **volontariat** ; elle est motivée par les professeurs, les chefs d'établissement et les inspecteurs.

Chaque enseignant(e) peut inscrire sa classe seul(e) ou avec ses collègues d'établissements.

Il est possible de constituer des jumelages soit en formant un groupe junior avec une classe de CM2 et une classe de 6<sup>ème</sup> (priviliégiant ainsi les liaisons écoles/collèges), soit en constituant un groupe senior avec une classe de 3<sup>ème</sup> et une classe de 2<sup>nde</sup> ou 2<sup>nde</sup> professionnelle (priviliégiant ainsi les liaisons collèges/lycées).

## MODALITÉS DU RALLYE

Chaque classe s'organise en petits groupes pour résoudre une série d'exercices variés :

- dix en classes de 3<sup>ème</sup> et treize en 2<sup>nde</sup> (une épreuve est réservée aux 2<sup>nde</sup> pro) ;
- neuf en 6<sup>ème</sup> et huit en CM2 en 55 minutes.

Chaque classe rend une **seule** feuille réponse par exercice.

Les exercices sont communs à tous les pays participants. Ils sont choisis et mis au point dans l'académie de Strasbourg avec le concours de l'Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques.

L'un des exercices est énoncé en plusieurs **langues étrangères** et doit avoir sa solution rédigée dans l'une des langues proposées :

- pour le niveau 3<sup>ème</sup> - 2<sup>nde</sup> générale et professionnelle : l'allemand, l'anglais, l'espagnol et l'italien ;
- pour le niveau CM2 - 6<sup>ème</sup> : l'allemand, l'anglais ou l'arabe

## ORGANISATION EN 2018

Les élèves se sont familiarisés avec le concours lors de l'épreuve de découverte organisée en février, puis se sont confrontés à **l'épreuve officielle** :

- le mardi 6 février 2018, pour le niveau Senior ;
- le jeudi 8 février 2018, pour le niveau Junior.

Les corrections par les membres de l'association et des enseignants volontaires ont eu lieu se sont déroulées le mercredi 21 mars 2018 au collège Henri Fabre à Vitrolles.

La **finale académique** a eu lieu, à Pertuis au lycée Val de Durance, le **18 avril 2018** et a été l'occasion d'un moment culturel et festif pour les élèves.

Cette année, les classes lauréates ont été récompensées par la remise officielle de **trophées imaginés et créés par quatre lycées professionnels de l'académie** (LP des Alpilles Miramas, LP Adam de Craponne de Salon de Provence, LP Privat d'Arles et le Fablab du lycée Paul Langevin de Martigues).

Chacun des trophées a été gravé par les classes de l'année précédente.

Cette cérémonie s'est tenue en présence des équipes créatrices (délégation d'élèves, d'enseignants des spécialités mobilisées, chefs d'établissement) afin de donner encore plus de poids à ce concours, d'encourager les lycées professionnels à participer davantage, et de mettre en valeur la créativité des élèves et le savoir-faire des enseignants.

Ces trophées récompensent le **classement**. Ils seront remis en jeu lors des éditions suivantes et transmis aux nouvelles classes lauréates.

## UN ATOUT POUR L'ENSEIGNEMENT DES MATHÉMATIQUES

L'inspection pédagogique régionale de mathématiques souligne l'intérêt des épreuves proposées qui permettent de **valoriser des compétences de recherche et de prise d'initiative des élèves**.

Outre son aspect ludique, cette épreuve contribue à développer le **plaisir de faire des mathématiques en groupe**, le **goût de la recherche**, l'**écoute** et la **confrontation des idées entre pairs, la solidarité dans l'action**. Mais elle permet aussi d'illustrer ou d'utiliser autrement des notions du programme et de faire vivre une forme d'échange originale entre les établissements, entre les équipes d'enseignants.

Le rallye Mathématiques Sans Frontières (Seniors et Juniors) est aussi, dans les collèges, un outil de **renforcement des liaisons** avec les écoles primaires et les lycées généraux et professionnels.

Pour en savoir plus

Site académique de MSF :

[http://www.pedagogie.ac-aix-marseille.fr/jcms/c\\_83153/fr/accueil](http://www.pedagogie.ac-aix-marseille.fr/jcms/c_83153/fr/accueil)

Le Blog MSF\_(pour suivre l'actualité) :

<http://msfaixmarseille.eklablog.com/>

# PALMARÈS DES LAURÉATS 2018

## CATÉGORIE SENIOR LYCÉE

Palmarès	Classe	Lycée	Ville
1 <sup>ère</sup> place	2 <sup>nde</sup> 1	Lyc Saint Charles	Marseille (13)
2 <sup>ème</sup> place	2 <sup>nde</sup> 3	Lyc Montgrand	Marseille (13)
3 <sup>ème</sup> place	2 <sup>nde</sup> 7	Lyc Diderot	Marseille (13)

## CATÉGORIE SENIOR LYCÉE PRO

Palmarès	Classe	Lycée	Ville
1 <sup>ère</sup> place	2 <sup>nde</sup> Bac Pro Elec	LP L'Estaque	Marseille (13)

## CATÉGORIE SENIOR COLLÈGE

Palmarès	Classe	Collège	Ville
1 <sup>ère</sup> place	3 <sup>ème</sup> M	Thiers	Marseille (13)
2 <sup>ème</sup> place	3 <sup>ème</sup> 5	Anne Franck	Morières les Avignon (84)
3 <sup>ème</sup> place	3 <sup>ème</sup> A	Marie Marvingt	Tallard (05)

## CATÉGORIE JUNIOR COLLÈGE

Palmarès	Classe	Collège	Ville
1 <sup>ère</sup> place	6 <sup>ème</sup> 5	Anne Franck	Morières (84)
2 <sup>ème</sup> place	6 <sup>ème</sup> C	Notre Dame de France	Marseille (13)
3 <sup>ème</sup> place	6 <sup>ème</sup> 5	Petit Prince	Gignac La Nerthe (13)

## CATÉGORIE JUNIOR ECOLE PRIMAIRE

Palmarès	Classe	Ecole	Ville
1 <sup>ère</sup> place	CM2	Ecole Eygalières	Eygalières (13)
2 <sup>ème</sup> place	CM1/CM2	Jules Ferry	Septèmes les Vallons (13)
3 <sup>ème</sup> place	CM2	Ecole Orgon	Orgon (13)

## CATÉGORIE JUMELAGE

Lauréat	Classe	Structure	Ville
Juniors	CM2A et 6 <sup>ème</sup>	Ecole Jausiers et Collège André Honorat	Pra Loup / Barcelonnette (04)
Seniors	2 <sup>nde</sup> 6 et 3 <sup>ème</sup> 2	Lycée Aristide Briand et Collège Achille Mauzan	Gap (05)