

Extrait du Icosaweb

<http://maths.ac-reunion.fr/Rallyes-de-liaison-concours-maths/Liaison-3eme-2nde-3eme-2nde-Pro/Rallye-Mathematiques-de-liaison-357>

Rallye Mathématiques de liaison 3ème-2nde - Edition 2015/2016

- Rallyes de liaison, concours maths - Liaison 3ème / 2nde 3ème / 2nde Pro Rallye IREM -



Date de mise en ligne : lundi 16 novembre 2015

Description :

Mise en oeuvre du rallye mathématiques de liaison 3ème-2nde

Copyright © Icosaweb - Tous droits réservés

Dans le cadre de l'harmonisation des pratiques pédagogiques en mathématiques à la liaison entre le collège et les lycées, professionnel ou général et technologique, l'académie organise un rallye mathématiques de liaison entre les classes de troisième et de seconde : 3ème Prépa Pro / 2nde Pro ; 3ème/ 2nde Pro et 3ème / 2nde GT.

Ce rallye est l'occasion de renforcer la continuité pédagogique en mathématiques en amont des compétences de formation en mathématiques au lycée (texte IGEN octobre 2013) et en aval du Socle commun de connaissances, de compétences et de culture. A ce titre, une équipe de professeurs de collège, de lycée GT et de lycée Pro est chargée de son fonctionnement dans le cadre d'un atelier à l'IREM.

Les enjeux du rallye mathématique de liaison revêtent trois aspects :

- ▶ réfléchir sur un problème en développant une démarche d'investigation s'adossant à des prises d'initiatives en mathématiques par les élèves,
- ▶ favoriser des pratiques collaboratives de travail entre élèves,
- ▶ promouvoir des échanges et des mutualisations de pratiques professionnelles auprès de professeurs de mathématiques enseignant dans des niveaux et des établissements différents.

L'objectif qualitatif vise une prise en compte et une mise en valeur (évaluation) des procédures et des démarches de résolution des élèves par les professeurs.

La valorisation des travaux des élèves portera sur cinq critères :

- ▶ **authenticité** de la démarche d'investigation et de modélisation,
- ▶ **intérêt** des outils de calcul et de l'usage d'outils numériques,
- ▶ **pertinence** du raisonnement mis en oeuvre,
- ▶ **originalité** des prises d'initiative,
- ▶ **qualité** de la communication scientifique.

En partenariat avec l'inspection pédagogique de maths-sciences, nous souhaitons vivement intégrer les classes de 2nde professionnelles à ce rallye. Il paraît en effet important, d'une part de suivre la formation mathématique après le collège d'un tiers de nos élèves et, d'autre part de permettre aux professeurs de s'enrichir des pratiques développées au collège ou au lycée professionnel.

Nous remercions par avance les chefs d'établissements de leur appui à mener à bien l'organisation des jumelages (transports, salles équipées, accompagnateurs, ...).

Organisation du rallye de liaison 3ème / 2nde Pro et 3ème / 2nde :

Toutes les informations nécessaires sont actualisées sur cette page.

Calendrier :

- ▶ Inscriptions : **du lundi 16/11/2015 au samedi 19/12/2015**
- ▶ Appariement des classes de 3ème et de 2nde et phase d'entraînement séparé : **Février 2016**
- ▶ Phase d'entraînement jumelé : **Mercredi 23 mars 2016** (semaine des mathématiques 2015)
- ▶ Rallye de liaison : **Mercredi 18 mai 2016.**

Inscriptions :

- ▶ uniquement via lien google drive ci-dessous, remplir le formulaire en ligne ;
https://docs.google.com/spreadsheets/d/1nluYDZg37jzMS6icJdv_Fce6PBRsGo3AtJ5Lvi4S4/edit?usp=sharing

renseigner les informations pour vous et votre binôme de collège ou de lycée s'il est connu (s'inscrire même avant d'avoir identifié votre binôme, vous pourrez le rajouter dans le formulaire plus tard),

- ▶ pour ceux dont le binôme ne serait pas identifié au 19/12/2015, un appariement entre classes de secteur inscrites avec un collège ou un lycée de votre secteur, sera proposé dans la mesure des inscriptions reçues (début février 2016).

Informations :

Pour tout besoin d'information complémentaire ou toute question, les enseignants pourront contacter le référent, M. David MICHEL David-Paul.Michel ac-reunion.fr chargé de mission auprès de l'inspection, qui apportera son soutien à l'élaboration de cette liaison.

Mise en oeuvre : (Un FAQ est proposé en fin du document)

[>](IMG/pdf/2015_10_28_mise_en_oeuvre_du_rallye_liaison_3o-2nde_-_2015-2016.pdf "PDF - 595.9 ko")



Mise en oeuvre du rallye

Equipe académique " Rallye mathématiques de liaison 3ème / 2nde - 2015/2016 "

Jean-Philippe BREBANT, IA-IPR de mathématiques

Patrick COURTIN, IA-IPR de mathématiques

Monique AZIZOLLAH, IEN Maths-sciences

Dominique TOURNES, directeur de l'IREM

David MICHEL, chargé de mission auprès de l'inspection, David-Paul.Michel ac-reunion.fr

Les professeurs du groupe « Animations mathématiques » de l'IREM