



Rallye Mathématique du Centre 2017

Epreuve officielle :

mardi 14 mars 2017

de 14 h à 15 h 30

**INFORMATIONS DESTINEES A CHAQUE PROFESSEUR DE MATHÉMATIQUES
D'UNE CLASSE DE TROISIÈME OU DE SECONDE**

PRESENTATION TECHNIQUE DU RALLYE

- Compétition interclasses.
- Valorisation du travail en équipes.
- Une épreuve préparatoire proposée en décembre.
- La classe entière ou une partie de la classe d'au moins 15 élèves en troisième et 20 élèves en seconde.

L'utilisation d'un ordinateur lors de l'épreuve officielle est autorisée.

Cet ordinateur fixe ou portable, sera mis, par l'établissement, à la disposition de chaque classe ou groupe participant à l'épreuve.

Il permettra l'usage des logiciels de mathématiques utilisés habituellement dans l'établissement : tableur, grapheur, logiciel de géométrie dynamique, logiciel de programmation d'algorithmes, etc.

Il ne devra en **aucun cas être relié à Internet, ni à un réseau ni à une imprimante.**

NATURE DES ÉPREUVES

Constitution par la classe d'un document de culture mathématique

- Un thème de culture mathématique sera proposé début décembre sur le serveur de l'académie :

http://maths.ac-orleans-tours.fr/au_tour_des_maths/rallye_mathematique/

Il sera aussi communiqué à toutes les classes participantes.

- Chaque classe élaborera, à l'aide de tous les moyens de documentation existants (y compris Internet), un document papier comprenant au maximum 5 feuilles recto-verso (*c'est-à-dire 10 pages*) format A4 qui représentera la synthèse de ses recherches.

Le jour de l'épreuve officielle la classe

- disposera de ce document d'appui pour renseigner le questionnaire qui sera proposé sur une feuille-réponse prévue à cet effet. **Seule cette feuille-réponse sera à remettre à la fin de l'épreuve.**
- aura à résoudre des exercices en équipes.

Classe de 3 ^e
6 exercices
+ Questionnaire culturel

Classe de 2 ^e
8 exercices
+ Questionnaire culturel

CALENDRIER DES INSCRIPTIONS

L'engagement d'une ou plusieurs de vos classes au Rallye se fait **sous couvert** de votre chef d'établissement suivant les modalités ci-dessous :

- **En novembre : Inscription** Engagement pour la participation de la classe. Date limite : **28 novembre 2016.**

Le secrétariat de l'établissement renseigne le formulaire d'engagement prévu à cet effet, sur le site Internet :
<http://rallye.tice.ac-orleans-tours.fr/php5/>

- **En Décembre : Sujet du dossier culturel et épreuve préparatoire**

Chaque professeur ayant inscrit une classe reçoit par courrier électronique à ***son adresse professionnelle*** (prenom.nom@ac-orleans-tours.fr)

- une invitation à confirmer l'inscription avant le 31 janvier 2017,
- un lien pour télécharger l'épreuve préparatoire et les éléments de correction.

- **En janvier : Établissement de la liste des élèves participants – Confirmation d'inscription.**

Saisie de la liste des élèves concernés ainsi que le nom et la qualité du surveillant, à effectuer en ligne **sous couvert du chef d'établissement**, sur le site référencé ci-dessus, entre le **1^{er} et le 31 janvier 2017.**

- **En février :** Envoi, par l'équipe académique, de la confirmation de l'inscription définitive et consignes d'organisation et de surveillance de l'épreuve aux professeurs et aux chefs d'établissement.

PALMARES

Pour chaque niveau troisième et seconde, un palmarès sera établi à partir de l'évaluation de l'épreuve officielle. Chaque équipe départementale élaborera ses propres palmarès. Les professeurs des classes non citées au palmarès recevront une information sur le classement du groupe engagé.

Les résultats obtenus permettront d'établir les palmarès académiques. Un trophée, le "Thalès" sera confié pour un an, aux classes lauréates du palmarès académique.

Seuls les élèves ayant participé à l'épreuve seront récompensés si leur classe est primée.

CLAUSE PARTICULIERE

L'équipe académique, en lien avec les équipes départementales, se réserve le droit de modifier, à tout moment, les modalités générales du Rallye mathématique du Centre.

Pour de plus amples informations, on pourra contacter les responsables du Rallye de chaque département :

18	Jean-Marie MARTIN	jm.martin18@orange.fr
28	Nicolas GIRET	nicolas.giret@ac-orleans-tours.fr
36	Philippe BAILLOU	philippe.baillou1@ac-orleans-tours.fr
37	Audrey AUBIER	audrey.martin3@ac-orleans-tours.fr
41	Gérard SANTINO	frederic.marquetnet@ac-orleans-tours.fr
45	Charles AYI	charles.ayi@ac-orleans-tours.fr
Responsable académique : Pierrick BIDEAU-SORITA		pierrick.bideau-sorita@ac-orleans-tours.fr