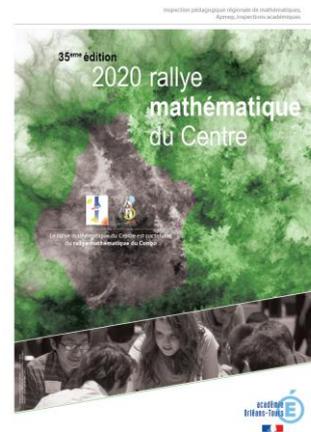


# RALLYE MATHÉMATIQUE DU CENTRE 2019-2020



## CONSIGNES pour l'épreuve d'entraînement

**Date : à partir du 1er décembre 2019**

**Durée : 1h 30 min.**

**Matériel autorisé :** Règle, compas, équerre, calculatrice, rapporteur, dictionnaire français, dictionnaire français-anglais, ciseaux, colle, feuilles de brouillon, calque, trombones, agrafeuse, crayons de couleur ou feutres et feuilles à petits carreaux.

Pour cette épreuve, on n'oubliera pas qu'un ordinateur muni des principaux logiciels de mathématiques déjà énoncés dans le courrier précédent doit être présent dans la salle. Une clef USB sera nécessaire.

### Déroulement de l'épreuve :

Le matériel doit être dans la salle dès le début de l'épreuve.

Les élèves ne doivent pas aller chercher des informations à l'extérieur après le début de l'épreuve.

Elle doit avoir lieu dans une salle de classe permettant l'organisation du travail d'équipe.

### Rôle du professeur :

Ce rôle est essentiel lors de cette épreuve d'entraînement.

Le professeur veillera notamment :

- à aider la classe à s'organiser afin d'obtenir un véritable travail d'équipe (constitution des groupes, confrontation des idées et des méthodes, critique des solutions...);
- à sensibiliser les élèves à la qualité de la rédaction, élément largement pris en compte dans la notation de l'épreuve définitive (les réponses doivent être justifiées, la présentation soignée...);
- à ne pas laisser les groupes « bloquer » sur leur problème (rien ne lui interdit de proposer des pistes...).

### Dossier réponse :

Les élèves constitueront eux-mêmes le dossier réponse, comme ils auront à le faire le jour de l'épreuve officielle.

- Chaque exercice sera rédigé sur une seule feuille-réponse portant le numéro de l'exercice.
- Un collage sur cette feuille est autorisé.
- Copier le fichier de l'exercice Info/Algo, créé par la classe, sur la clef USB ; laquelle sera jointe au dossier réponse.
- Tout exercice non résolu donnera lieu à la remise d'une feuille numérotée correspondante avec la mention "NON RESOLU".

### Évaluation de l'épreuve d'entraînement :

Afin de vous permettre de mieux exploiter auprès de vos élèves cette séance d'entraînement, nous vous proposons de corriger vous-même ce dossier.

A cet effet, vous trouverez ci-joint des éléments de correction.

Vous pourrez ainsi faire rapidement le bilan de l'épreuve avec vos élèves.

Bon courage et rendez-vous le 10 mars 2020 pour l'épreuve officielle...