

# XX<sup>e</sup> OLYMPIADES DE MATHÉMATIQUES

## Mercredi 11 mars 2020

### Pourquoi ce concours ?

Les olympiades académiques de mathématiques se donnent plusieurs objectifs :

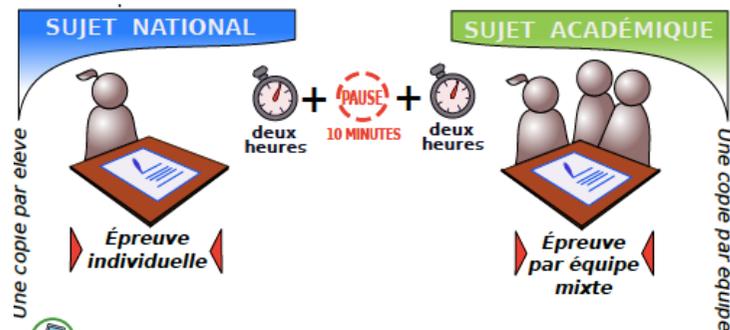
- contribuer à promouvoir le plaisir de faire des mathématiques à travers des exercices nouveaux, ludiques et développant la curiosité ;
- favoriser le sens de l'initiative et le goût de la recherche
- travailler en équipe ;
- inciter les jeunes, et notamment les jeunes filles, à se tourner vers les carrières scientifiques.

Les Olympiades de Mathématiques s'adressent aux lycéennes et aux lycéens de première, **de la voie générale ou de la voie technologique**, scolarisés dans des établissements publics ou privés sous contrat, généraux et technologiques, de l'académie de Lille, sur la base du volontariat.

Les sujets sont conçus pour permettre à chacune et à chacun de s'engager dans une démarche de recherche et de réflexion mathématique.

### Déroulement de l'épreuve

L'épreuve débute **le mercredi 11 mars au matin** à partir de la première heure de cours, dans chaque établissement présentant des candidates et des candidats, et se déroule en deux temps :



La calculatrice est autorisée pour les deux épreuves

L'usage de calculatrice avec mode examen actif est autorisé, L'usage de calculatrice sans mémoire « type collègue » est autorisé. Les candidats qui disposent d'une calculatrice avec mode examen devront l'activer le jour des épreuves et les calculatrices dépourvues de mémoire seront autorisées. Ainsi tous les candidats composeront sans aucun accès à des données personnelles pendant les épreuves

Deux sujets distincts : un pour la spécialité mathématiques, l'autre pour l'élève n'ayant pas choisit la spécialité mathématique ou de la voie technologique.

### Classement et palmarès



La note de la copie individuelle ajoutée à la note de la copie de groupe permet de construire le classement académique individuel.

Les cinq meilleures copies individuelles sont transmises au jury national, avec une attention particulière portée à la réussite de l'épreuve par équipe : deux copies ex-aequo sur la partie individuelle se voient départagées par le travail en équipe.

**Le jury académique se compose de deux inspecteurs (IA-IPR), et de professeurs de lycée de l'académie de Lille.**

### Les Olympiades académiques 2019 en chiffres

Près de 750 candidates et candidats provenant de 50 lycées publics et privés

**30 lauréates et lauréats récompensés à Lille (25 en S et 5 en non ES).**

**Deux lauréats académiques présentés au national. Un lauréat National**

### Les inscriptions

- Ouverture des inscriptions le **6 janvier 2020**. L'inscription se fait auprès des professeurs.
- Date limite des inscriptions le **10 février 2020**
- Possibilité de s'entraîner sur les précédents sujets : <https://www.apmep.fr/-Olympiades-A-partir-de-2010->
- Plus d'informations sur le site [Eduscol](https://www.eduscol.fr).

Avec le soutien de :

