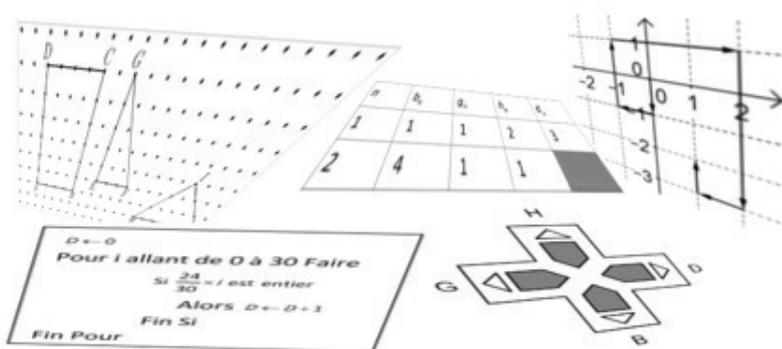


OLYMPIADES DE MATHÉMATIQUES

Les Olympiades de mathématiques ont été **organisées le 13 mars pendant la semaine des mathématiques** et ont été suivies par plus de 22 000 élèves de lycées de métropole, d'outre-mer et d'établissements français à l'étranger. Ce concours s'adresse aux élèves de 1^{re}, toutes séries confondues. Il a pour objectifs de favoriser le goût de la recherche et le travail en équipe et de susciter des vocations scientifiques, notamment chez les jeunes filles. L'excellente mobilisation de l'académie à la session 2019 (1 517 inscrits) n'a été possible que grâce à la motivation de tous les professeurs. Le pourcentage de candidates, d'un peu plus de 41 %, est en progression depuis quelques années. 67 lycées de l'académie ont concouru : 41 lycées publics (dont un relevant du ministère de la Défense) et 26 lycées privés.

Afin de rendre équitable le concours, un sujet est proposé aux candidats des filières scientifiques, un autre à ceux des autres filières. Les élèves doivent plancher pendant 2 X 2 heures sur 4 exercices au total (deux sont communs à la métropole et deux ont été conçus par la cellule académique des Olympiades de mathématiques).



Ainsi, cette année, tous les participants ont découvert des *triangles à côtés entiers* et certains candidats ont réfléchi sur des transformations de mots avec un sujet au titre surprenant AGADADAGA ! Les candidats ont abordé la notion d'aire avec *une planche à clous* et *des palindromes numériques* ou encore *une manette de jeu défaillante*.

L'académie de Nantes a organisé pour la quatrième année une épreuve par équipe

Depuis 2016 la seconde partie de l'épreuve est abordée par équipes de deux à quatre candidats, filles et garçons. La mixité des équipes participe à l'augmentation de la participation féminine à ce concours depuis la mise en place de cette modalité. En équipe les élèves ont apprécié d'échanger, de communiquer, de réfléchir ensemble.

Le palmarès national

Ulysse Pierrot (lycée Rosa-Parks à La Roche-sur-Yon), Yaël Dillies (lycée Notre-Dame-de-Toutes-Aides à Nantes) et Félicien Devie (lycée Notre-Dame à Challans) sont lauréats nationaux (palmarès décerné à Paris le 5 juin).

Le palmarès académique

Classement individuel - Séries scientifiques (S - SVT et S - SI)

Rang	Lauréat	Établissement	Ville
1 ^{er}	Ulysse Pierrot	Lycée Rosa-Parks	La Roche-sur-Yon
2 ^e	Yaël Dillies	Lycée Notre-Dame-de-Toutes-Aides	Nantes
3 ^e	Anaïs Gervais	Lycée Guist'hau	Nantes
4 ^e	Ugo Thay	Lycée de-Lattre-de-Tassigny	La Roche-sur-Yon

Classement individuel - Autres séries (ES, L, STD2A, STI2D, STL, STMG, ST2S, TMD)

Rang	Lauréat	Établissement	Ville
1 ^{er}	Félicien Devie	Lycée Notre-Dame	Challans
2 ^e	Youn Airiaud	Lycée Joachim-du-Bellay	Angers
3 ^e	Juliette Bouteau	Lycée Notre-Dame	Challans

Classement par équipes - Séries scientifiques (S-SI et S-SVT)

Rang	Groupe	Établissement	Ville
1 ^{er}	Lena Pina-Pires Alexandre Eonnet Tristan Mesnard Guillaume Bigey-Roux	Lycée Clemenceau	Nantes

Classement par équipes - Autres séries (ES, L, STD2A, STI2D, STL, STMG, ST2S)

Rang	Lauréat	Établissement	Ville
1 ^{er}	Félicien Devie Juliette Bouteau	Lycée Notre-Dame	Challans

Deux prix académiques d'établissement ont été également attribués, l'un au **lycée Joachim-du-Bellay** et l'autre au **lycée Sacré-Cœur à Angers** qui ont le nombre le plus important d'équipes dans le haut du classement avec une belle parité filles-garçons. Les deux établissements angevins ont également motivé le plus grand nombre de candidats et de candidates de séries non scientifiques. Chaque établissement primé reçoit un lot de livres de la part du rectorat ainsi que des calculatrices offertes par TEXAS INSTRUMENTS.

Tous les lauréats reçoivent des cadeaux de la part du rectorat. Les lauréats individuels reçoivent également une calculatrice offerte par CASIO.

Pour en savoir plus :

Semaine des mathématiques :

www.education.gouv.fr/cid59384/la-semaine-des-mathematiques.html

www.pedagogie.ac-nantes.fr/mathematiques/des-maths/semaine-maths/

Olympiades de mathématiques :

www.education.gouv.fr/cid53936/les-olympiades-nationales-de-mathematiques.html

www.pedagogie.ac-nantes.fr/mathematiques/des-maths/olympiades/

Année de la chimie de l'école à l'université :

www.education.gouv.fr/cid134622/annee-de-la-chimie-de-l-ecole-a-l-universite-2018-2019.html