Les activités des associations Animath et France IOI

publié le 15/11/2021

Descriptif :

Cet article présente les principales activités proposées par les associations Animath et France IOI.

Sommaire :

- Les temps forts de l'année

Les temps forts de l'année

Concours Alkindi [*avec France IOI*] : compétition de cryptographie en ligne

- Élèves de 4e, 3e et 2de (générale et professionnelle)
- 1er tour : 45 minutes en classe, du lundi 6 décembre 2021 à 8h au vendredi 21 janvier 2022 à 20h inclus
- Inscriptions par les enseignants à partir de maintenant jusqu'à la fin du premier tour sur concours-alkindi.fr
- **Nouveau** : 2ème tour sans qualification, du lundi 1er février à 8h, au dimanche 28 février 2022 à 20h inclus.

Journées "Filles, maths et informatique : une équation lumineuse !" [*avec Femmes & mathématiques*]

- Principe : une journée de discussion avec des mathématiciennes et informaticiennes ainsi que de sensibilisation et de réflexion sur les stéréotypes de sexe en mathématiques et informatique.
- Élèves filles de la 4e à la Terminale
- Inscriptions par les enseignants ou les élèves, prochaines dates annoncées et plus d'informations sur filles-et-maths.fr

Rendez-vous des Jeunes Mathématiciennes et Informaticiennes [*avec Femmes & mathématiques*]

- Principe : deux à trois jours d'ateliers encadrés de mathématiques et informatique et de réflexion sur les études et carrières scientifiques ainsi que sur les stéréotypes de sexe dans ces domaines ;
- Lycéennes motivées de Première et Terminale
- Candidatures par les élèves sur filles-et-maths.fr

Tournoi Français des Jeunes Mathématiciennes et Mathématiciens (TFJM²)

- Principe : réflexion en équipe sur une dizaine de problèmes ouverts pendant plusieurs mois, puis présentation des solutions à un jury et débat avec les autres équipes lors de tournois régionaux et d'une finale nationale.
- Élèves de lycée par équipe de 4 à 6, avec un à deux encadrants
- Inscriptions par les élèves fin janvier 2022 sur tfjm.org

Préparation Olympique Française de Mathématiques

- Élèves très motivés de la 4e à la Terminale
- Une centaine d'élèves est sélectionnée pour la préparation
- Plus d'informations sur maths-olympiques.fr.

Stages MathC2+

- Principe : proposer en académie des stages de mathématiques sur la base du volontariat et les indications des

professeurs ou des établissements, pour les élèves particulièrement motivés

- Élèves de la 4e à la 1e
- Plus d'informations sur animath.fr-

Actions spécifiques menées par France IOI

- Concours Castor Informatique : castor-informatique.fr
- Concours Algoréa : algorea.org
- Sélection et entraînement aux Olympiades Internationale d'informatique : france-ioi.org

Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.