



Algorithmie et programmation

publié le 08/03/2019

Concours Castor et concours Algoréa

PROGRAMMATION ET ALGORITHMIE

Année scolaire 2018/2019

1er concours : Castor 2018

Plus de 230 élèves du collège Jean Zay ont participé en décembre 2018 au concours Castor. Nous tenons à féliciter tous les élèves pour leur participation et plus particulièrement plusieurs d'entre eux qui ont su se placer dans les meilleurs français de leur catégorie,

Les podiums sont :

en 6èmes : 1ers ex aequo **Alix Joubert et Rahfé Ghafoor** ; 2ème **Jules Bouffard** ; 3èmes ex aequo **Paul Gilbert et Bilal Florentin**

en 5èmes : 1ère **Jeanne Cavalier** ; 2ème **Noé Méchinou** ; 3ème **Barnabé Birot**

en 4èmes : 1ère **Liah Riché** ; 2ème **Rémi Denis** ; 3ème **Juliette Vouhé**

Se sont également classés dans les 5 % meilleurs de leur catégorie au niveau international : en 5èmes, **Maya Rochaud et Clara Bruyant**

Présentation du concours Castor

Comme tous les ans en automne et après le grand succès des éditions précédentes (plus de 600 427 participants de collèges et de lycées de toute la France), une nouvelle édition du concours "Le castor informatique" a eu lieu. L'idée du concours est de faire découvrir aux jeunes l'informatique et les sciences du numérique. Le concours organisé par différentes institutions (INRIA, ENS Cachan, etc.) vise les élèves de collège et de lycée : il peut intéresser les enseignants de toutes disciplines et en particulier les professeurs de technologie (sciences de l'ingénieur) et de mathématiques (codage, algorithmique). Depuis 2015 : le concours est aussi ouvert aux élèves de CM1 et CM2.

Ce concours international est déjà organisé dans 50 pays européens qui partagent une banque commune d'exercices. Plus de 2 millions d'élèves ont participé à diverses éditions du concours Castor 2017 dans le monde. Le concours se déroule sous la supervision d'un enseignant, en salle informatique.

2nd concours : Algoréa 2019

En janvier 2019, quelques 350 élèves du collège Jean Zay et de l'école Pérochon ont participé au premier tour du concours Algoréa.

Nous tenons à féliciter tous les élèves pour leur participation et plus particulièrement plusieurs d'entre eux qui ont su se placer dans les meilleurs français de leur catégorie.

Courant mars, pendant la semaine des mathématiques, les élèves participeront à la deuxième épreuve de qualification et tenteront d'améliorer leur précédent résultat.

Présentation du concours Algoréa

Pour encourager les jeunes français et françaises à progresser en programmation et algorithmique, France-IOI organise un grand concours ouvert à tous : le concours Algoréa. Plus de 210 000 élèves ont participé à l'édition 2018.

Après trois tours pour progresser au fil de l'année, en classe ou à la maison, les meilleurs de chaque niveau scolaire auront la possibilité de se qualifier pour la demi-finale, puis le stage final, et d'y remporter de nombreux lots. Les

candidats pourront ensuite participer à la sélection de l'équipe de France pour les Olympiades internationales d'informatique, et pour les plus jeunes, les eJOI : Olympiades Européennes d'Informatique Junior.

Le concours est constitué de trois tours de qualification, puis d'une demi-finale et d'une finale.

- Premier tour du 7 au 2 février 2019.
- Deuxième tour du 11 au 24 mars 2019.
- Troisième tour du 6 au 19 mai 2019.



**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.