



# CONCOURS CASTOR

publié le 11/11/2017

## Concours 2017

Au collège Jean Rostand, nous avons de nombreuses classes inscrites avec des modes de fonctionnement différents :

classe entière ou en partie, élèves seuls ou en binômes.

L'épreuve 2017 aura lieu du dimanche 12 novembre à 8h au vendredi 8 décembre à 23h, heure de Paris. 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.

Ce concours international est déjà organisé dans 36 pays européens qui partagent une banque commune d'exercices.

Le concours :

Créé pour la première fois en France en 2011, ce concours international vise à faire découvrir aux jeunes l'informatique et les sciences du numérique.

Le concours Castor informatique comporte cinq niveaux (CM1-CM2 / 6e-5e / 4e-3e / 2nd / 1ère-Term). Il couvre divers aspects de l'informatique : information et représentation, pensée algorithmique, utilisation des applications, structures de données, jeux de logique, informatique et société.

Les points à retenir sur le concours

Le concours dure 45 minutes et comporte environ 18 questions interactives.

Il est gratuit et ne requiert aucune connaissance préalable en informatique.

Le concours est ouvert du CM1 à la terminale, et s'adapte au niveau des élèves.

Les élèves participent seuls ou par binômes, en salle informatique.

Le concours se déroule sur deux semaines, au mois de novembre.

Il peut être effectué à n'importe quel moment de cette quinzaine.

Des corrections détaillées sont proposées peu après la clôture.

Des diplômes sont offerts aux participants selon leur score.

Les 10% meilleurs de chaque niveau sont qualifiés pour le concours Algoréa.

Les sujets du concours peuvent être rejoués en ligne toute l'année.

Nouveau : la difficulté des questions s'adaptera automatiquement au niveau de chaque participant.

Exemple :

Voir aussi ici les annales : <http://concours.castor-informatique.fr/?tab=home>

Les profs de maths

### Portfolio

