

CONCOURS CASTOR INFORMATIQUE

Arriverez-vous à résoudre tous les défis ?

Du 10 novembre au 6 décembre 2019
Du CM1 à la Terminale

700.000 participants attendus !



Rejouez les défis précédents sur
castor-informatique.fr



Concours de découverte des sciences du numérique organisé par France-ioi, Inria et l'ENS Paris-Saclay.
Participation en classe seul ou en binôme, sur tablette ou ordinateur, pendant 45 minutes. Totalement gratuit, sans prérequis. Inscriptions et encadrement par les enseignants. Informations complémentaires sur castor-informatique.fr

école
normale
supérieure
paris-saclay

france
IOI

Inria



PRÉSENTATION CONCOURS CASTOR

- Le concours couvre divers aspects de l'informatique : information et représentation, pensée algorithmique, utilisation des applications, structures de données, jeux de logique, informatique et société.
- Le concours dure **45 minutes** et comporte environ 12 questions interactives, chacune déclinée en 3 versions de difficulté croissante.
- 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 quatre semaines, entre novembre et décembre.
- Il peut être effectué à n'importe quel moment de cette période.
- Des corrections détaillées sont proposées peu après la clôture.
- Des diplômes sont offerts aux participants selon leur score.
- Chacun pourra participer au **concours Algoréa**, dans une catégorie qui dépendra de son résultat.
- Les sujets du concours peuvent être rejoués en ligne toute l'année.



PARTICIPER À L'ÉDITION 2019

- La prochaine édition du concours Castor aura lieu du 10 novembre au 6 décembre 2019.
- Inscription dès maintenant comme coordinateur.
- Possibilité de s'entraîner sur les concours passés



ENTRAÎNEMENT CONCOURS CASTOR

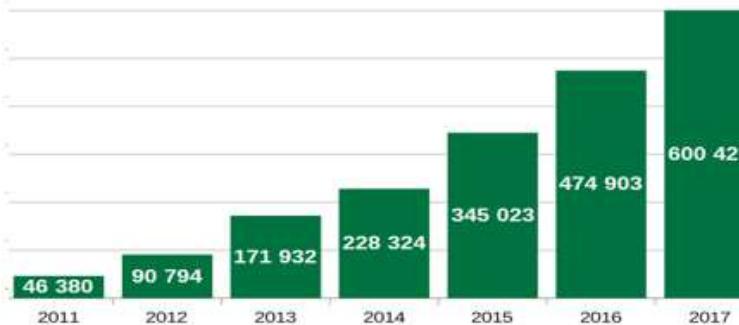
Le concours Castor 2019 se prépare. Il aura lieu du 10 novembre au 6 décembre 2019.

Le concours Castor vise à faire découvrir aux jeunes l'informatique et les sciences du numérique.

Le concours est organisé tous les ans, au mois de novembre. Il se déroule sous la supervision d'un enseignant, en salle informatique.

[S'entraîner sur les sujets passés](#)

Nombre de participants au concours Castor



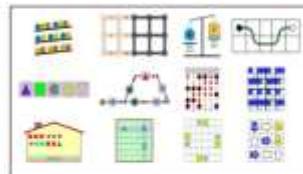
ENTRAÎNEMENT CONCOURS CASTOR

Commencer un concours
S'entraîner
Continuer le concours

S'entraîner (sans code)

Testez-vous sur l'un des concours des années précédentes :

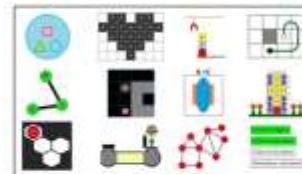
Castor 2018



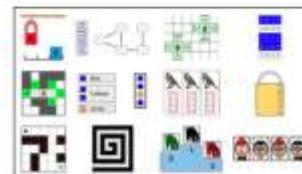
Castor 2016



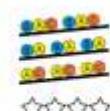
Castor 2017



Castor 2015



Perles colorées



☆☆☆

Effort minimal



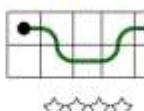
☆☆☆

Balance asymétrique



☆☆☆

Chemin encodé



☆☆☆

Remplacer les formes



☆☆☆

Parcours décoré



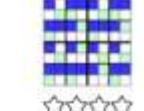
☆☆☆

Ranger les tiges



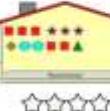
☆☆☆

Coloriages répétés



☆☆☆

Dans la maison



☆☆☆

Attaques croisées



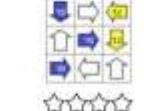
☆☆☆

Travail concurrent



☆☆☆

Flèches



☆☆☆



ENTRAÎNEMENT CONCOURS CASTOR

Effort minimal ★★★★

Version ★★

Version ★★★

Version ★★★★

Des pièces rondes sont reliées par des couloirs qui sont parfois bouchés par des murs.

Voici par exemple un couloir bouché par trois murs :

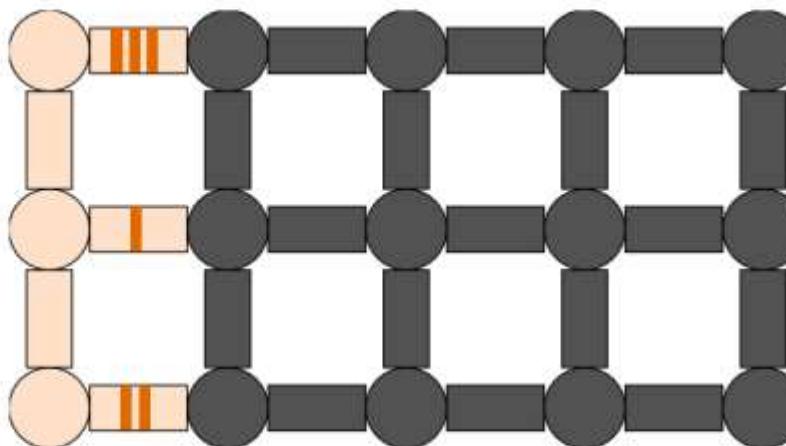


Cassez le moins possible de murs pour découvrir toutes les pièces.

Pour casser tous les murs d'un couloir, cliquez sur le couloir.

Recommencer

Vous n'avez pas encore de points sur cette version.



Nombre de murs cassés :

0

