



LE CONCOURS CASTOR

Thierry LLIDO

WEBREUNION DANE



LE CONCOURS « CASTOR »

Les éditions du concours Castor Informatique ont lieu de début novembre à fin décembre. Le site propose des entraînements qui peuvent être utilisés en support pédagogique toute l'année dans les différents matières

QUOI ?

<https://castor-informatique.fr/>

La participation au Castor de l'Informatique est entièrement gratuite. Un questionnaire en ligne composé de sujets intéressants et motivants, qui appellent à réfléchir mais qui ne nécessitent pas une connaissance précise des notions en informatique. Un diplôme est délivré à tous les élèves.

POUR QUI ?

Les élèves du CM1 à la terminale. Le Castor Informatique est divisé en quatre tranches d'âge : 6ème-5ème, 4ème-3ème, seconde et 1ère-terminale et classes professionnelles.

COMMENT ?

À partir de mi-septembre, inscription des enseignants coordinateurs, qui créeront les comptes pour chaque élève participant

WEBREUNION DANE



LE CONCOURS « CASTOR »

ENTRAÎNEMENT

<https://castor-informatique.fr/>

Une préparation n'est pas nécessaire. Il est néanmoins possible de rejouer les anciens concours, qui sont accompagnés de corrigés détaillés et d'une explication du contexte scientifique.

QUAND ?

L'épreuve du concours Castor ont lieu du début novembre à fin décembre. Elle dure 45 minutes et peut s'organiser à tout moment dans cette période.

OÙ ?

Pour des raisons d'équité pour l'ensemble des candidats du concours, l'épreuve ne peut se dérouler à la maison. Il est important qu'elle soit passée dans des conditions similaires par tous ; c'est-à-dire sur le temps scolaire et sous l'encadrement d'un enseignant.

POURQUOI ?

Les élèves découvrent comment la science informatique imprègne tous les domaines de la vie quotidienne et pourquoi ses applications sont polyvalentes.

WEBREUNION DANE



LE CONCOURS « CASTOR »

PAR QUI ?

<https://castor-informatique.fr/>

Le Castor Informatique est un concours organisé dans 21 Pays. En France, il est organisé par un partenariat entre l'ENS Cachan, l'association France-IOI et l'Inria. Il est aussi soutenu par le CNRS, l'association Pasc@line, la Société Informatique de France et l'association Enseignement Public & Informatique

Doit-on obligatoirement inscrire une classe entière ?

Non. L'enseignant(e) peut choisir de faire participer un sous-ensemble de ses élèves, ou de faire participer lors d'une même session des élèves de plusieurs classes. Il est cependant conseillé d'inscrire un maximum d'élèves sans distinction de niveau et d'appétence pour l'informatique. Le concours est ludique et ne demande aucun prérequis.

WEBREUNION DANE



LE CONCOURS « CASTOR »

Septembre

<https://castor-informatique.fr/>

Inscription des enseignants coordonnateurs puis des élèves de l'établissement :

<https://www.castor-informatique.fr/>

<https://castor-informatique.fr/manuel.php>

À partir de mi-Septembre

Organisation dans chaque établissement participant de l'entraînement des élèves au concours

Le fin Septembre

Visioconférence de présentation et d'accompagnement par le référent DANE : Inscription, organisation de l'entraînement, épreuve officielle, récompenses...

Référent concours DANE : Thierry Llido

début Novembre - fin Décembre

Participation en ligne au concours Castor sur des créneaux choisis par l'établissement

CONTACT Sur le site du concours : www.castor-informatique.fr

WEBREUNION DANE



LE CONCOURS « CASTOR »

Le concours Castor informatique vise à initier les jeunes à l'informatique et aux sciences du numérique

<https://castor-informatique.fr/>

- Il est organisé chaque année au mois de **novembre** dans plus de cinquante pays, sous la supervision d'un enseignant, en salle informatique.
- Destiné aux élèves du CM1 à la terminale afin de leur faire découvrir de manière **ludique** la programmation informatique.
- Ce concours aborde différents aspects de l'informatique mais la participation au concours ne nécessite aucune connaissance préalable en informatique.



Description :

- Le concours **Castor informatique** est un concours en ligne. Il se déroule en classe sous la supervision d'un enseignant.
- D'une durée de 45 minutes, il est décomposé en 12 problèmes différents.
- Chacun de ces problèmes est proposé en 4 versions, de difficulté croissante.
- Cette épreuve se présente en majeure partie sous forme de questions à choix multiples, avec quelques questions à réponse libre.
- Les élèves peuvent y participer individuellement ou en binôme.

WEBREUNION DANE



LE CONCOURS « CASTOR »

Des exemples d'exercices

<https://concours.castor-informatique.fr//>

Comblir les trous ☆☆☆☆☆	Île au trésor ☆☆☆☆☆	Escape game ☆☆☆☆☆	Téléportations ☆☆☆☆☆
Girafes ☆☆☆☆☆	Retour à la ruche ☆☆☆☆☆	Chocolat aux noisettes ☆☆☆☆☆	Territoires ☆☆☆☆☆

Chaque question possède 4 versions.

Résoudre la version 4 suffit pour gagner les 4 étoiles



38:58

Chocolat aux noisettes



10 points

Retour

Plein écran

VERSION ☆

VERSION ☆☆☆

VERSION ☆☆☆☆

VERSION ☆☆☆☆☆

VOTRE MISSION

La tablette emballée est pareille que la tablette ouverte sauf qu'elle contient une noisette en plus.

Pour la trouver, posez des questions : sélectionnez une zone, puis cliquez sur "Combien de noisettes ?".



Lorsque vous savez dans quel carré de chocolat il y a une noisette en plus, placez le drapeau dessus puis validez.

2 noisettes



3 noisettes



Choisir des nouvelles zones

5 questions posées



Placez ce drapeau sur le carré de la noisette en plus.

Recommencer

Valider

WEBREUNION DANE



LE CONCOURS « CASTOR »

Participer au concours:

<https://castor-informatique.fr/>



- La prochaine édition du concours Castor aura lieu: début novembre à fin décembre.
- En tant qu'enseignant, on s'inscrit comme coordinateur.
- On inscrit des classes - des élèves et/ou des Binômes
- En attendant l'édition du concours, vous pouvez rejouer les concours passés ou apprendre la programmation sur France-ioi.org.

Proposition de déploiement dans son établissement

- Communiquer sur l'existence du concours Castor à l'ensemble des professeurs de sciences (techno, Math, ect...) pour qu'ils puissent mettre en place des ateliers (12h & 13h) Possibilité qu'ils dégagent des moyens avec la création de club, atelier etc.
- Possibilité d'intégrer le concours dans les clubs Scratch déjà existants.
- Communiquer sur le concours en mettant en avant la facilité d'amener un groupe d'élèves au concours (accès faciles aux salles info, les intérêts pédagogiques disciplinaires...).
- Préparation des élèves, avec les anciens concours et les modalités et critères de réussite Août= Possibilité d'amener un groupe d'élève à la fête de la science du territoire
- Novembre = Concours
- Début Décembre Récompenses