

# CONCOURS CASTOR INFORMATIQUE

## Pensez-y pour la rentrée !

12 au 18 novembre 2013

Gratuit et en ligne  
Pour toutes et tous  
6<sup>e</sup>-5<sup>e</sup> / 4<sup>e</sup>-3<sup>e</sup> / 2<sup>nd</sup> / 1<sup>ère</sup>-Term  
18 questions - 45 minutes  
Seul ou en binôme  
Aucune connaissance préalable



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

### Course de grenouille

**Tous niveaux**  
Ecrire un programme

Les grenouilles robots de Castor et Raton sont dans un labyrinthe.  
Le but est qu'elles échangent leurs positions avec le même nombre de sauts et sans se rentrer dedans.  
Sauts possibles : N pour Nord, S pour Sud, O pour Ouest, E pour Est.

Castor et Raton ont écrit un programme en 5 sauts, cliquez sur le bouton « Exécuter », pour voir ce qu'il se passe.



Ordres de Castor :

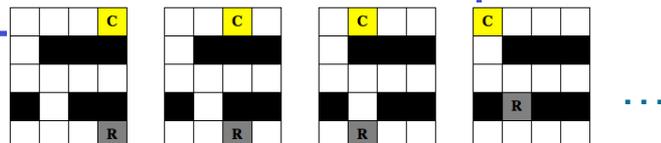
Ordres de Raton :

Objectif :



Trouvez deux séries de commandes avec le même nombre de sauts qui permettent aux grenouilles d'échanger leur position sans se rentrer dedans.

Tester son programme  
en le faisant exécuter :



90 000 candidats dans 720 établissements en 2012  
En 2013, organisez-le dans votre établissement !