



Les concours informatiques ou logiciels pour faire de l'algorithmique

publié le 04/09/2020 - mis à jour le 18/01/2021

Le concours Castor

Le concours Castor est un concours d'algorithmique ouvert aux élèves de collège.

Il s'agit de résoudre des problèmes qui possèdent 3 niveaux de difficulté.

Pour s'entraîner, on peut tester les problèmes des années précédentes.

On y accède à l'aide du lien ci-dessous, puis on clique sur "S'entraîner sur les sujets passés" puis "S'entraîner" et enfin on choisit un sujet

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

Cargobot

Il s'agit d'un logiciel en ligne qui consiste à déplacer des blocs d'une position de départ à une position d'arrivée.

Les "exercices" sont classés selon leur difficulté.

Il permet de faire réfléchir sur les répétitions d'instructions

<http://www.verimag.imag.fr/~wack/CargoBot/>

Pydéfis

Il s'agit d'un site proposant des énigmes à résoudre à l'aide de programmation.

On a le choix du langage utilisé mais les défis les plus compliqués ne sont pas accessibles avec Scratch.

L'adresse du site est :

<https://pydefis.callicode.fr/>

Il suffit de cliquer sur défis pour avoir accès à la banque d'énigmes



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.