



LE CONCOURS ALGOREA

Thierry LLIDO

WEBREUNION DANE



LE CONCOURS « ALGORA »

Au delà du concours Castor, le concours ALGORA

Pour encourager les jeunes français et françaises à progresser en programmation et algorithmique, **France-ioi** organise un grand concours ouvert à tous : le **concours Algoréa**. Plus de 250 000 élèves ont participé à l'édition 2023



<https://algorea.org/#//>

Les épreuves

Le concours est constitué de trois tours de qualification, puis d'une demi-finale et d'une finale.

Premier tour : début janvier à fin février.

Deuxième tour : du début mars à fin avril 2024.

Troisième tour : du début avril à fin mai 2024.

Lors de chacun des trois premiers tours, les élèves effectuent une épreuve de 45 minutes dans une catégorie qui dépend de leur résultat lors d'un tour précédent ou du concours Castor, ce qui leur permet de faire une épreuve adaptée à leur niveau.

Dans chaque catégorie, les participants peuvent choisir entre trois langages de programmation :

Scratch, Blockly ou Python.

Catégorie blanche	▪ séquences d'instructions ▪ appels de fonctions sans paramètres ▪ boucles répéter simples ▪ instructions conditions simples
Catégorie jaune	▪ appels de fonctions avec paramètres ▪ boucles répéter imbriquées ▪ imbrication de boucles et d'instructions conditionnelles ▪ création de fonctions sans paramètres ▪ variables simples
Catégorie orange	▪ variables ▪ opérateurs arithmétiques ▪ opérateurs booléens ▪ opérateurs de comparaison ▪ boucles « tant que »
Catégorie verte	▪ création de fonctions avec paramètres ▪ tableaux, listes