

---

## Concours Algoréa

- [Imprimer](#) [1]
- [PDF version](#) [2]

# Concours lgoréa

Le concours Algoréa, proposé par France-ioi, est relayé au LFHED, auprès des collégiens et lycéens de la Section française. L'objectif est d'encourager les jeunes à progresser en programmation et en algorithmique.

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

**Premier tour : du 4 janvier au 27 février 2021**

**Deuxième tour : du 1<sup>er</sup> mars au 1er mai 2021**

**Troisième tour : du 3 au 30 mai 2021**

Les tours de qualification proposent chacun plusieurs catégories correspondant à des niveaux croissants. Chaque épreuve dure 45 minutes. Les défis de programmation sont à résoudre en langages Blockly, Scratch ou Python.

**Quart de finale du 1er au 13 juin 2021**

**Demi-finale du 14 au 20 juin 2021**

**Finale pendant l'été début juillet 2021 (date à déterminer)**

Voici les catégories, par ordre croissant, et pour chacune les nouvelles notions de programmation qui y sont abordées :

### 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

**Source URL:** <https://lfh.edu.gr/concours-algorea>

**Liens**

[1] <https://lfh.edu.gr/print/1893> [2] <https://lfh.edu.gr/printpdf/1893>