



ALGORÉA 2023 PRÉPARATION AU CONCOURS

Tu as participé au concours Castor informatique. Tu as franchi le premier palier vers la découverte des sciences du numérique. **Félicitations !**

Tu vas maintenant être initié à la programmation et accompagné dans ta progression à travers le **CONCOURS ALGOREA**.

Entraîne-toi en suivant ce lien



[Concours Algoréa \(algoréa.org\)](https://algoréa.org)

La page suivante s'affiche :

Préparations aux trois premiers tours

Vous pouvez faire autant de préparations aux trois premiers tours que vous le souhaitez.

Munissez-vous de votre code de participant si vous en avez un. Vous devrez choisir :

- La catégorie pour laquelle vous souhaitez préparer : blanche, jaune, orange ou verte.
- Le langage de programmation que vous souhaitez utiliser : Blockly, Scratch ou Python.
- Une séquence. Chacune permet de progresser sur tous les concepts de la catégorie choisie.

[Commencer une préparation](#)

Clique ici

La page suivante s'affiche :

Choisissez la catégorie

Catégorie blanche →	<ul style="list-style-type: none">• séquences d'instructions• appels de fonctions simples• boucles répéter simples
Catégorie jaune →	<ul style="list-style-type: none">• instructions conditionnelles• boucles répéter imbriquées• imbrication de boucles et d'instructions conditionnelles
Catégorie orange →	<ul style="list-style-type: none">• variables• opérateurs arithmétiques et booléens• boucles "tant que"
Catégorie verte →	<ul style="list-style-type: none">• création de fonctions• tableaux, listes et chaînes de caractères

Participation individuelle uniquement (pas de binômes)

Clique ici

Remarque : En fonction de ta progression, tu pourras tester les autres catégories.

La page suivante s'affiche :

Choisissez le langage

Si vous n'êtes pas sûr, nous vous recommandons Blockly.

Blockly →		Ce que nous vous conseillons pour cette activité.
Scratch →		Si vous avez l'habitude de Scratch. Attention : ne fonctionne bien qu'avec les navigateurs Google Chrome ou Mozilla Firefox récents.
Python →	<pre>droite() droite() for loop in range (haut () gauche() if (obstacle) bas()</pre>	Si vous maîtrisez bien ce langage. Attention : ne fonctionne bien qu'avec les navigateurs Google Chrome ou Mozilla Firefox récents.

Clique ici

Que la FORCE soit toujours avec toi !
L'équipe de mathématiques.