

Concours Algoréa

Ce grand concours ouvert à tous, fait suite au concours Castor Informatique auquel 340 élèves du collège ont participé en salle multimédia en Novembre. Il a été mis en place pour encourager les jeunes français et françaises à progresser en programmation et algorithmique.

Le 2ème tour du concours Algoréa est ouvert depuis dimanche 11, et officiellement jusqu'au 24 mars inclus. Une participation hors délai est possible jusqu'à fin avril (mais dans ce cas les élèves auront leurs résultats plus tard et le support en ligne sera moins disponible après le 24 mars).

Plus de 210 000 élèves ont pris part au 1er tour du 7 au 20 janvier, ils étaient 46 élèves du collège Gérard Philipe à participer chez eux (13 en 3^e, 5 en 5^e et 28 en 6^e).

Les résultats du premier tour, et la catégorie pour laquelle les élèves sont qualifiés, sont consultables sur le site algoréa par chacun des candidats possédant son code d'accès du 1^{er} tour.

Tous les élèves peuvent participer au 2ème tour. S'ils avaient obtenus 100 points ou plus dans leur catégorie du 1er tour, ils sont qualifiés pour la catégorie suivante, sinon ils peuvent tenter d'améliorer leur score dans la même catégorie. Tout élève peut participer dans une catégorie inférieure à celle pour laquelle il est qualifié, s'il ne se sent pas prêt et préfère essayer d'améliorer son score dans une catégorie inférieure, quitte à faire plus tard la catégorie pour laquelle il est qualifié. Un élève qui obtient plus de 100 points dans sa catégorie pendant le 2e tour, peut participer dans la catégorie suivante dès le lendemain s'il le souhaite. Il y a 5 catégories de difficultés croissantes (Blanche - Jaune - Orange - Verte - Bleue)

L'organisation se fait exactement comme pour le premier tour, par code de participant individuel, cette année encore uniquement à la maison. Les codes de participants du 1er tour restent valides pour les tours suivants.

Rappel : les élèves en catégorie verte (et bleue) doivent participer individuellement, les binômes restent possible pour les autres catégories. Pour le 2eme tour, il n'y a pas d'épreuve en catégorie bleue, car un trop petit nombre d'élèves a atteint cette catégorie pour le moment. Les quelques élèves concernés sont invités à participer en catégorie verte et tenter d'augmenter (ou égaliser) leur score du tour précédent. **IL EST FORTEMENT CONSEILLE AUX ÉLÈVES DE S'ENTRAÎNER AVANT CHAQUE ÉPREUVE.**

- Le 3ème tour du concours aura lieu du 6 au 19 mai 2018.

- La demi-finale du 3 au 6 juin sera ouverte aux meilleurs (du 3e tour) de chaque catégorie pour chaque niveau (6e, 5e, 4e, 3e). L'épreuve durera 3H.

- La finale aura lieu du 5 au 9 juillet (à confirmer) à Paris avec au programme un stage et une participation à 2 épreuves de programmation de 4H. Une version en ligne sera proposée aussi aux meilleurs demi finalistes. Des lots seront remis aux gagnants. Pour plus de détail, et pour aller plus loin encore, rendez vous sur le site Algoréa.fr.

- Sinon, chaque élève ayant envie de participer (sans avoir précédemment été inscrit) peut ouvrir un compte sur le site france-ioi.org et y résoudre un nombre d'exercices minimum pour obtenir l'accès au concours Algoréa dans une catégorie qui dépend du nb d'exercices résolus. Cette méthode peut donner progressivement accès à toutes les catégories successivement sans attendre les dates des 3 premiers tours du concours Algoréa. **DANS CE CAS AUSSI, IL EST FORTEMENT CONSEILLE AUX ÉLÈVES DE S'ENTRAÎNER AVANT CHAQUE ÉPREUVE.**

Bon courage et bonne chance à tous les candidats.

L'équipe des enseignants promoteurs du concours dans l'établissement (mathématiques/technologie)