



ALGORÉA BOOST

Révéler le potentiel des collégiennes en programmation

Ce qui nous a poussé à agir

Depuis 2013, France-ioi organise le concours de programmation Algoréa, qui réunit chaque année près de 250 000 élèves, du CM1 à la terminale.

Cependant, l'informatique reste un domaine marqué par un fort déséquilibre femmes/hommes, et Algoréa ne fait malheureusement pas exception : si les filles sont aussi nombreuses que les garçons au premier tour du concours, leur nombre chute rapidement au fil des étapes. Et les rares filles qui ont pu atteindre la finale par le passé, nous ont souvent fait part d'un sentiment d'isolement dans leur pratique de la programmation.

C'est pour briser ce sentiment d'isolement et encourager leur progression qu'est né Algoréa Boost, en janvier 2024 : un dispositif d'accompagnement pensé pour les collégiennes volontaires ayant participé à Algoréa.

Le principe du dispositif

L'objectif d'Algoréa Boost est simple : permettre aux collégiennes intéressées par l'informatique de progresser en programmation, à leur rythme, tout en échangeant avec d'autres filles qui partagent la même passion.

Concrètement, Algoréa Boost, c'est un accompagnement en ligne :

- De 30 minutes par semaine tout au long de l'année.
- En petits groupes (4 à 8 filles).
- Ouvert aux collégiennes de toute la France, ayant participé au concours Algoréa.
- Assuré par des femmes : étudiantes, anciennes participantes, et la responsable du dispositif, Marielle Léonard.
- Grâce aux 1000 défis créés par France-ioi en Blockly, Python, C++.

Des résultats au-delà de nos espérances !

La priorité d'Algoréa Boost est de permettre à chaque collégienne d'avancer à son rythme en programmation, en étant entourée d'autres jeunes filles et accompagnée avec bienveillance.

- À ce jour, toutes les collégiennes qui se sont investies dans Algoréa Boost, ont suivi le programme jusqu'à la fin de l'année scolaire, sans aucun décrochage !
- Algoréa Boost génère aussi, pour certaines d'entre elles, une quête de l'excellence ! Leur investissement les amène vers un niveau avancé en programmation, dont nous nous réjouissons.
- Et cela se voit dans les concours : en 2025, sur les 28 finalistes du concours Algoréa, 10 étaient des filles... dont 8 venaient d'Algoréa Boost !

Notre ambition

Avec Algoréa Boost, nous offrons aux jeunes filles les mêmes opportunités que les garçons pour se projeter dans les filières et métiers du numérique, et contribuons à former les chercheuses, ingénieures et leaders de la tech française de demain.

Comment rejoindre Algoréa Boost ?

- En participant au concours Algoréa.
- Lorsqu'une collégienne atteint un certain seuil de résultat (qui varie selon les places disponibles), la personne qui l'a inscrite au concours Algoréa est prévenue par mail de la possibilité de rejoindre Algoréa Boost.



FONDATION
BLAISE
PASCAL