

## Communiqué de presse

Le 17 avril 2019

### **100 COLLEGIENS DES HAUTS-DE-SEINE S’AFFRONTENT LORS D’UN CONCOURS DE ROBOTIQUE**

**Mercredi 17 avril au Parc nautique départemental de l’Ile-de-Monsieur à Sèvres**

**Le Département des Hauts-de-Seine et la Direction des Services Départementaux de l’Education Nationale des Hauts-de-Seine (DSDEN 92) proposent à une centaine de collégiens, issus de 17 collèges du département, de s’affronter lors d’un concours de robotique organisé en 3 manches.**

Après s’être préparées et entraînées à la programmation pendant plusieurs semaines au sein de leur collège, 17 équipes composées de 6 collégiens et de leur professeur s’affronteront toute la matinée autour de trois défis de difficulté croissante.

**Le défi : sortir 5 palets d’un plateau de jeu en 3 minutes à l’aide d’un robot.**

- > 1<sup>ère</sup> manche : sortir les 5 palets du plateau de jeu
- > 2<sup>e</sup> manche : sortir les 5 palets du plateau de jeu dans un ordre précis
- > 3<sup>e</sup> manche : sortir les 5 palets du plateau de jeu en évitant un obstacle

Avant chaque manche, les équipes auront un temps de préparation et de programmation de leur robot. Les matériels ont été fournis par le Département et customisés pour l’occasion avec l’aide de leurs professeurs et dans le respect du cahier des charges du concours.

Chaque équipe a également préparé un « carnet de bord » de la réalisation du projet expliquant les choix techniques, la répartition des tâches et comment les élèves ont préparé le challenge. Il sera présenté au jury pendant le temps d’échange qui aura lieu avec chaque équipe lors de la matinée du 17 avril.

A l’issue de la matinée, le jury récompensera les trois meilleures équipes.

**Composition du jury :** Département des Hauts-de-Seine, Direction des Services Départementaux de l’Education Nationale des Hauts-de-Seine, Délégation Académique au Numérique Educatif de Versailles, Canopé, chefs d’établissement, fédérations de parents d’élèves, société A4 Technologies.

L’une des équipes gagnantes sera conviée à la Fête interdépartementale du Numérique, le 4 juin 2019 au Domaine départemental du Haras de Jardy. Elle présentera le robot programmé aux Principaux des collèges des Hauts-de-Seine et des Yvelines réunis ce jour-là autour de deux thématiques : « *Quel collège pour enseigner au XXI<sup>e</sup> siècle ?* » et « *L’Education aux médias et à l’information* ».

#### **Contact presse**

**Amélie CHABUET**

01 47 29 35 78

[achabuet@hauts-de-seine.fr](mailto:achabuet@hauts-de-seine.fr)

[www.hauts-de-seine.fr](http://www.hauts-de-seine.fr)