

Règlement Speechi Robotic Challenge 2020

I) Informations générales

Les participants au concours conçoivent et construisent chacun leur propre robot en fonction du thème du concours de cette année, puis remplissent une fiche d'idées et une vidéo de présentation expliquant leur robot, qui peuvent être soumises aux jury.

II) Thème et dates

Thème du concours 2020 : “Un robot pour la planète”.

Date de début	06 mai 2020
Date de fin de soumission de projet	31 juillet 2020
Date d'annonce des robots vainqueurs	15 septembre 2020

III) Conditions de participation

Le Speechi Robotic Challenge, est individuel et est ouvert aux enfants de 6 à 14 ans équipés d'un kit de robotique Speechi / Ecole Robots grand public. La participation est payante.

Les boîtes de robots permettant de concourir sont disponibles sur le site www.ecolerobots.com

Les kits de robotique éligibles :

- Le kit Tyrannosaure
- Le kit robot voiture intelligente
- Le kit robot lumineux
- Le kit robot transformable
- Le kit robots élémentaires
- Le kit robots avancés

IV) Comment soumettre son projet

Chaque participant devra envoyer une vidéo de présentation d'une durée comprise entre 1 et 2 mn 30 s de son robot en action par email à concours@speechi.net avant le 31 juillet 2020 minuit, ainsi qu'une fiche d'explication de la démarche de réalisation.

Speechi mettra en place une Playlist rassemblant l'intégralité des vidéos soumises pour le concours.

La participation au concours vaut accord du candidat pour l'exploitation de sa vidéo sur Internet et sur tout support, sans limitation de durée.

V)Caractéristiques du Robot

Chaque participant ne devra présenter qu'un seul robot et ne s'inscrire qu'une seule fois (le nom et le prénom des gagnants seront contrôlés).

Le robot devra être construit avec les briques Artec que l'on retrouve dans les kits robotiques de la boutique École Robots (robots listés ci-dessus). Le robot peut cependant être amélioré avec des éléments extérieurs comme du ruban adhésif, de la ficelle ou du papier par exemple.

Le robot ne devra utiliser qu'une seule carte programmable Studuino ou EspeRobo.

Le langage de programmation est Scratch (Studuino, EspeRobo) ou Python (EspeRobo).

La vidéo doit être fournie au format mp4, dans une bonne résolution (HD minimum si possible).

Les membres des familles des salariés de Spechi ne peuvent concourir.

VI)Désignation des vainqueurs

Les critères suivants seront pris en compte dans la désignation des vainqueurs :

- Pertinence par rapport au thème du concours et utilité du robot (30 %)
- Originalité du robot (15 %)
- Qualité du développement informatique (20 %)
- Qualité de la vidéo de présentation (20 %)
- Qualité de la fiche de renseignement (15 %)

VII) Récompenses

Prix spécial si plus de 250 inscrits uniquement : 1 voyage au Japon dans le cadre d'une compétition internationale de robotique (valeur estimée : 2000 €)

1ère place : 1 an de cours Algora (en présentiel ou en ligne) dans l'une de nos 100 écoles de programmation Algora (valeur estimée : 800 €)

2ème place : 1 trimestre de cours Algora (en présentiel ou en ligne) dans l'une de nos 100 écoles de programmation Algora (valeur estimée : 400 €)

3ème place : 1 kit de robotique robots avancés (valeur estimée : 360 €)

4ème place : 1 kit de robotique pour la programmation en Python (valeur estimée : 250 €)

5ème place : 1 coupon de réduction de 99 € à valoir sur la boutique École Robot