

COMPÉTITION DE ROBOTIQUE



Commission scolaire
de la Côte-du-Sud

COMPÉTITION AMICALE DE ROBOTIQUE

Cette compétition de robotique s'adresse aux enseignants qui ont un désir d'initier leurs élèves à la robotique en l'intégrant à son enseignement.

Les activités proposées en classe permettront aux élèves de relever les défis qui seront annoncés lors de la journée de la compétition.

Plusieurs classes dans l'école peuvent vivre les activités de préparation, mais seulement 4 élèves (2 équipes de 2) par école pourront aller à la compétition.

NIVEAUX VISÉS

L'événement s'adresse aux élèves du 3^e cycle du primaire et du 1^{er} cycle du secondaire. Il est possible pour un responsable de se préparer avec tout son groupe ou avec un plus petit groupe en parascolaire.

ACTIVITÉS PRÉPARATOIRES

Des activités clé en main permettront aux élèves de se préparer à la compétition. Ces activités s'intégreront aux matières enseignées (primaire). Il faut planifier 1 robot Ev3 et 1 iPad pour 3 ou 4 élèves. Un service de prêt est disponible en créant un bon de travail. En classe, les activités nécessiteront peu de matériel (objets de la classe, ruban à masquer, réglettes).

RESSOURCES

Les ressources se retrouveront dans l'onglet **Fichiers de l'équipe Compétition de Robotique CSCS-Participants (Teams)**

- Activités clé en main (guide de l'enseignant)
- Matériel reproductible pour les élèves
- Vidéos explicatives

FONCTIONNEMENT

1. Le responsable s'inscrit comme participant à la compétition et à la formation du 11 octobre 2019 en cliquant sur [ce lien](#).

2. Un courriel lui sera envoyé contenant les informations nécessaires pour commencer.

3. Les élèves du groupe vivent les activités clé en main pour se préparer à la compétition.

4. À la fin des activités, le responsable détermine 2 équipes de 2 élèves qui iront à la compétition.

5. Le responsable accompagnera les équipes à la compétition.

TEMPS NÉCESSAIRE À LA PRÉPARATION

La préparation à la compétition peut varier selon le niveau des élèves et de l'enseignant. Pour réaliser toutes les activités clé en main, il faudrait environ 6 blocs de 108 minutes en classe ou en parascolaire. Les activités visent à se familiariser avec une habileté nécessaire à la compétition. Elles sont facultatives pour un enseignant plus expérimenté, mais fortement suggérées pour l'enseignant qui s'initie à la robotique avec ses élèves.

DATES

18 septembre au 4 octobre 2019

Inscription en suivant [ce lien](#).

11 octobre 2019

Journée de formation à la commission scolaire

AM: Explication générale de la compétition et des activités

PM: Mains sur les robots pour réaliser les activités (optionnel)

3 avril 2020

Secondaire - Journée de compétition (lieu à déterminer)

15 mai 2020

Primaire - Journée de compétition (lieu à déterminer)