



## Les Mercrebidouilles !!!

Viens imaginer, créer, expérimenter, tester ton robot en équipe et participer aux

### TROPHEES DE LA ROBOTIQUE

Qui se déroulera en Mars 2018 à Lille. (La date et l'horaire seront communiquées ultérieurement) Les parents pourront accompagner leur(s) enfant(s) et les soutenir e jour du concours.

#### Présentation

Les Trophées de robotique sont des **défis scientifiques et techniques** qui proposent à des **équipes de jeunes participants (7 à 18 ans)** de créer un **robot filoguidé** afin de découvrir, de façon ludique et pédagogique, les domaines de la robotique : mécanique, électricité, informatique et électronique.

Pendant **6 mois**, les équipes doivent concevoir, construire un robot suivant un règlement original et ainsi mener leur projet à terme. Le règlement se renouvelle chaque année et un nouveau thème y est abordé. Il est, généralement, présenté **fin septembre-début octobre** lors de la rentrée de la Robotique du secteur, point de départ du projet pour l'année.

Les équipes peuvent, ensuite, valoriser et analyser leur travail pendant **les rencontres (régionales et nationale pour les équipes qualifiées)** durant lesquelles elles disputent des **matches**. Ces derniers durent, chacun, 1 minute 30s au cours desquels plusieurs actions, de niveau de difficultés différentes, sont à réaliser par les robots pilotés.

Chaque rencontre est un **moment festif et spectaculaire** autour de laquelle des animations robotiques et sur le thème annuel, des présentations de nouvelles technologies... sont organisées. Elles offrent au public et aux participants la possibilité de découvrir les sciences et techniques d'une manière différente et d'échanger avec d'autres jeunes ayant réalisé des projets similaires.

#### **Les participants des Trophées**

Ce concours est proposé :

- aux **jeunes de 7 à 18 ans**, regroupés en **équipes de 2 jeunes minimum** (1 pilote et 1 co-pilote) venant de toute la France, encadrés par un animateur ou un adulte responsable de l'équipe.

C'est accessible :

- à tous **initiés ou novices** dans le domaine de la robotique
- aux inventifs, créatifs, imaginatifs de tous bords
- à tous les jeunes **passionnés de robotique**

**Les ateliers seront organisés en demi-journée.**

**Des animations sportives et jeux seront organisés sur la demi-journée restante.**