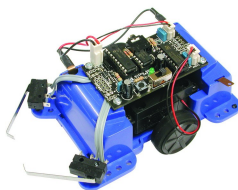


# Règlement du défi « ROBOT »



## Article 1 :

Chaque équipe participante est constituée de **3 ou 4 élèves**. Pour être efficace, **le travail est à répartir** au sein de l'équipe (*par exemple, deux élèves sur la partie fabrication et deux élèves sur la partie multimédia*).  
Le temps de travail consacré au collège pour ce projet est de **10 heures maximum**.

## Article 2 :

Le concours consiste à réaliser :

- **les règles** du défi (expliquer en quoi consiste le défi...)
- **le terrain de jeu** du défi (murs, obstacles, rampes,...)
- **l'habillage** (ou la carrosserie) de la base roulante du micro-robot
- **une présentation multimédia** présentant l'équipe, le vécu et le déroulement du projet

## Article 3 :

Le projet doit répondre aux contraintes suivantes :

- les matériaux disponibles sont le **plastique** et le **carton**
- le produit doit être une création **originale**
- l'habillage doit **s'installer et se désinstaller facilement**

## Article 4 :

Chaque équipe réalisera une présentation multimédia au format « OpenOffice » :

- comportant de **8 à 24 diapositives**
- d'une durée maximum **3 minutes**

L'ensemble de ces documents répondra à un **souci de communication** (clarté, couleur, présentation...).

## Article 5 :

Chaque équipe réalisera :

- la **maquette virtuelle** du terrain au format « Solidworks »
- la **maquette réelle en carton** du terrain (certains obstacles peuvent être réalisés en plastique)

## Article 6 :

Chaque équipe réalisera un habillage du robot. Cet habillage **protégera la partie électronique** de la base roulante du micro-robot. La forme sera **originale** et **esthétique**.

## Article 7 :

Chaque partie du projet pourra donner lieu à **une évaluation** :

- les règles du défi
- le terrain de jeu
- l'habillage du micro-robot
- la présentation multimédia

Chaque élève indiquera précisément dans la présentation multimédia **le travail qu'il a fait** au sein de l'équipe.