# **CHALLENGE MBOT**

### Table des matières

I. RÈGLEMENT DU CONCOURS	3
II. TUTORIELS	4
1. Quelques exemples de programmes	4
III. RESSOURCES	5
1. Fiche organigramme	5
IV. RESSOURCES POUR LES COLLÈGUES DU DUNKERQUOIS	6
1. Le palet	6
2. Exemple de planning	6

## I. Règlement du concours

cf.

#### **II. TUTORIELS**

#### 1. Quelques exemples de programmes

Faire avancer le robot

Deux programmes différents :

avec un seul bloc moteur.

quand la touche flèche haut ▼ est pressée
avancer ▼ à la vitesse 100 ▼

avec deux blocs (un par moteur).

```
quand la touche flèche haut vest pressée activer le moteur M1 à la puissance 100 activer le moteur M2 activer le moteur M2 à la puissance 100 activer le moteur M2 activer le moteur
```

## **III. RESSOURCES**

1. Fiche organigramme

cf.

## IV. RESSOURCES pour les collègues du Dunkerquois

#### 1. Le palet

Le palet Il s'agit d'un cylindre de 35mm de diamètre et de 10mm de hauteur. Fichier CFAO charlygraal $^{[p.]}$  <u>mbot-palet.grl $^{[p.]}$ </u>

#### 2. Exemple de planning

Exemple de planning travaillé avec les élèves.