

# MO-BOT 2022

Jeudi 10 Mars

Accueil 9h30 à 10h00

Salle STI 2D E201



# Organisation de la journée

9h30 à 10h00	Accueil (gâteaux – jus d'orange salle STI 2D) Explication des épreuves – rappel du règlement					
10h00 à 10h20	Oral (1 salle STI2D) Installation présentation	Évitement	Suiveur ligne Secours à la personne	Visite Etablissement	Présentation STI 2D	QCM (robotique)
	1	2	3	4	5	6
10h20 à 10h40	6	1	2	3	4	5
10h40 à 11h00	5	6	1	2	3	4
11h00 à 11h20	4	5	6	1	2	3
11h20 à 11h40	3	4	5	6	1	2
11h40 à 12h00	2	3	4	5	6	1
12h00 à 13h00	Repas et Classement par les enseignants					
13h00 à 13h30	Annonce du classement 5' Présentation TP STI 2D					
13h30 à 13h50	Présentation de l'épreuve de la finale 5' suiveur de ligne avec un évitement d'obstacle 15' entraînement					
13h50 à 13h55	Finale 5' (1 équipe par collège)					
13h55 à 14h45	Remise des prix – Goûter de clôture					

# MO-BOT 2022

## Le Challenge comporte 3 épreuves

- Présentation orale par équipe : 70 points
- Epreuve Suiveur de ligne : 140 points
- Epreuve Evitement d'obstacles : 130 points



# MO-BOT 2022

## Epreuve 1: Présentation Orale

Objectif : présenter les activités préparatoires.

- Salle STI 2D
- Temps par équipe : 5 ' (dont 3' en Anglais)



# Epreuve 1: Présentation Orale

## EPREUVE\_ORALE

<b>Epreuve ORALE sur 70 points</b>		
<b>Collège .....</b>		
<b>Critères</b>	<b>Bareme</b>	<b>Total</b>
Présence d'un support numérique	0 à 10	
Présentation de l'équipe : justification de l'identité visuelle	0 à 10	
Présentation de l'équipe : répartition du travail	0 à 10	
Mise en évidence de la chaine d'information complète	0 à 10	
Programme mbot légendé et expliqué	0 à 10	
Présentation en anglais	0 à 10	
Présentation claire et dynamique	0 à 10	
<b>Total</b>	<b>70</b>	<b>0</b>
<b>Classement :</b>		

# MO-BOT 2022

## Epreuve 2: Suiveur de ligne 20'

Objectif : Faire suivre un parcours à un « patient »,  
en prenant soin de lui en suivant une ligne.

Découverte du parcours le jour de l'épreuve

## Epreuve 2: Suiveur de ligne 20'

### SUIVEUR\_DE\_LIGNES

#### Epreuve suiveur de lignes sur 150 points

Collège .....

#### Critères

Meilleur Temps = 50 pts au premier - 40 pts au 2ème - 30 pts - 20 pts -10 pts - 0 pts

Robot qui termine le parcours 20 pts

Parcours VREP validé = Zone A 10pts - Zone B 20 pts - Zone C 30 pts

Pénalités sortie de ligne 50 pts (- 10 pts à chaque sortie)

Total :

Classement :

Base	Temps	Points
50		
10		
30		
50		
150		0

# MO-BOT 2022

## Epreuve 3: Evitement d'obstacles 20'

Objectif : Aller chercher le plus rapidement possible un patient

Découverte du parcours le jour de l'épreuve



## Epreuve 3: Evitement d'obstacles 20'

### EVITEMENT

#### Epreuve évitement d'obstacles sur 120 points

Collège .....

Critères

Meilleur Temps = 50 pts au premier - 40 pts au 2ème - 30 pts - 20 pts -10 pts - 0 pts

Pénalité obstacle renversé 40 pts (- 10 pts par obstacle)

Pénalité sortie de route 30 pts (- 10 pts par sortie)

Total

Classement :

Base	Temps	Points
50		
40		
30		
120		0

# MO-BOT 2022

Après-midi 12h00 à 13h00



# Organisation de l'après-midi

13h00 13h30	<b>Annonce du classement 5'</b> <b>Présentation du STI 2D + démonstration</b>
13h30 13h50	Présentation de l'épreuve de la finale 5' (suiveur de ligne avec un évitement d'obstacle)  15' entrainement
13h50 13h55	Finale 5' ( 1 équipe de chaque collège)
13h55 14h45	Remise des prix – Goûter de clôture

# Finale MO-BOT 2022

Suiveur de ligne + évitement d'obstacle

3 Tours = 1 grand tour avec évitement  
2 petits tours

Découverte du parcours le jour de l'épreuve

# MO-BOT 2022

**C'est à vous...**

