

MO-BOT 2022

Jeudi 10 Mars

Accueil 9h30 à 10h00

Salle STI 2D E201



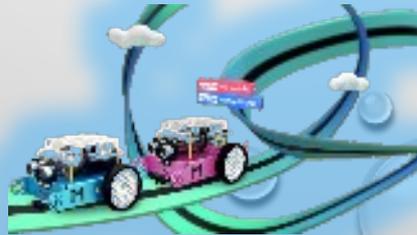
Organisation de la journée

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

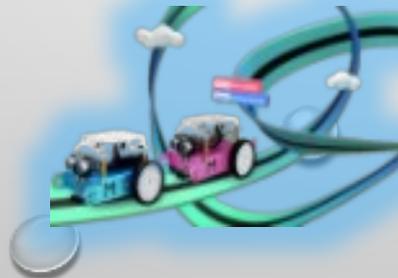


MO-BOT 2022

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

Epreuve ORALE sur 70 points		
Collège		
Critères	Bareme	Total
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	
Total	70	0
Classement :		

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)

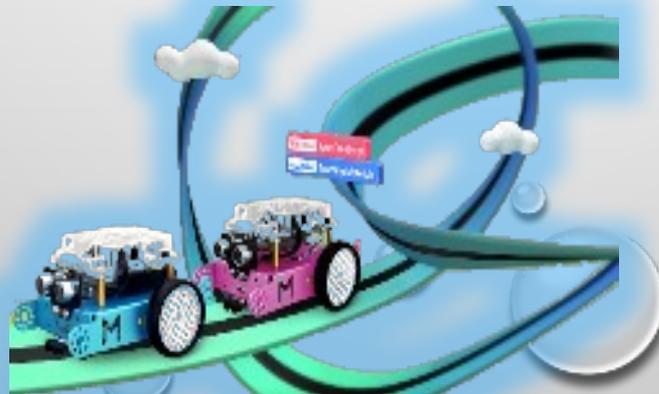
Total

Classement :

Base	Temps	Points
50		
40		
30		
120		0

MO-BOT 2022

Après-midi 12h00 à 13h00



Organisation de l'après-midi

13h00 13h30	Annonce du classement 5' Présentation du STI 2D + démonstration
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...

