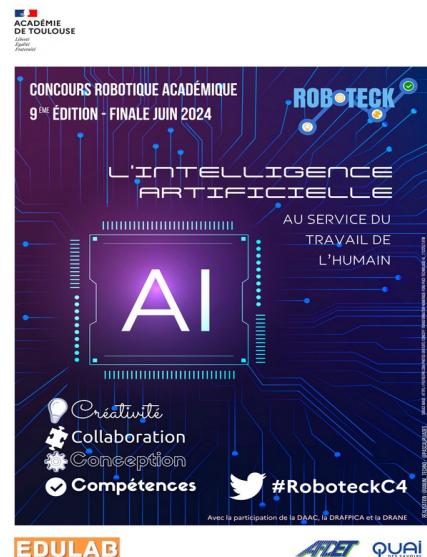


1 TRAVAIL PERSONNEL

- Visionner les vidéos de la partie **Roboteck-23.1 Du besoin à l'idée** (rubrique Espaces Pédagogiques / Technologie / niveau 3°) de l'ENT.
- Lire le règlement (dans l'ENT) et s'appropriier le thème du concours

Quelles sont les épreuves du concours ?

Épreuve 1 :	Épreuve 2 :
Épreuve 3 :	Épreuve 4 :



LA BANDE ANNONCE

Quel est le problème à traiter ? (exprimer la problématique en une phrase)

.....

.....

.....

Pourquoi ai-je besoin de ce produit ?

.....

.....

.....

Que doit faire le produit pour cela ?

.....

.....

.....

LE ROBOT

Quel est le problème à traiter ? (exprimer la problématique en une phrase)

.....

.....

.....

Pourquoi ai-je besoin de ce produit ?

.....

.....

.....

Que doit faire le produit pour cela ?

.....

.....

.....

2

Dans les tableaux ci dessous

- Faire la liste des fonctions que doit réaliser le robot Pour chaque fonction, essayer d'imaginer une solution technique.

Repère	Fonctions techniques	Solutions techniques
Fct 1	Doit suivre une ligne noire	Capteur/détecteur de ligne noire
Fct 2	Doit . .	
Fct 3		
Fct 4.		
F . .		

- Lister les exigences ou contraintes imposées par le règlement du concours à propos du robot (**FC** : Fonction Contrainte). Pour chaque contrainte, imaginer une solution technique.

Repère	Fonctions contraintes	Solutions techniques	
		Critères	Niveaux
FC1	Doit . . .		
FC2			
FC3			
FC4			
FC5			
FC6			
FC. .			

3

TRAVAIL COLLABORATIF (les élèves du groupe collaboreront tout au long du projet)

Objectif : Compléter votre carte mentale collaborative sur le site Framindmap
(tous les membres doivent y participer)

Pour faire ce travail vous avez besoin :

- d'une adresse mail (pas de gmail)
- d'un compte sur framindmap

Pour avoir accès à la carte framindmap, vous devez m'envoyer votre adresse mail (sur la messagerie de l'ENT) en m'indiquant le numéro de votre groupe.