



Super extra défi avec Petit Gaillard!

Objectifs :

- Planifier un projet d'IA en classification d'images, de sons ou de postures pour faire bouger le Petit Gaillard
- Entraîner le modèle choisi
- Programmer le Petit Gaillard
- Mettre le tout ensemble pour gagner le plus de points !

Matériel :

- Kit du Petit Gaillard
- Ordinateur avec webcam et micro et programmes déjà réalisés

Pointage :

La note finale est sur 100 points répartis comme suit :

- 20 points pour la planification
 - Choix du modèle et des classes
 - Choix des postures et mouvements pour chaque classe
 - Modifications du plan effectuées
- 15 points pour l'efficacité du modèle de reconnaissance
- 10 points pour le nombre de catégories/classe dans le modèle d'IA
- 20 points pour l'efficacité de la programmation du robot
 - Présence de postures
 - Présence de mouvements souples et de mouvements saccadés
- 15 points sur la qualité du programme
 - Présence de commentaires
 - Utilisation de blocs de procédures
- 10 points pour l'originalité du projet
- 10 points pour le fonctionnement global

Planification

Description du projet :

Choix du modèle d'IA :

☐ Images

☐ Sons

☐ Postures

Classe # 1 :	
Description	Action du PG

Classe # 2 :	
Description	Action du PG

Classe # 3 :	
Description	Action du PG

Classe # 4 :	
Description	Action du PG

Classe # 5 :	
Description	Action du PG

Classe # 6 :	
Description	Action du PG

Classe # 7 :	
Description	Action du PG

Classe # 8 :	
Description	Action du PG