

Annexe D – Questions et résultats de l’entretien de Robotique mobile

Résultats de l’entretien – Robotique mobile

Équipe :

1. Spécifications et fonctionnement des robots

Critères	Description	Démontré
Conception et fonctionnement mécanique	Expliquez la conception de vos robots en centrant votre réponse sur l'intégrité structurelle, la durabilité, l'organisation et le fonctionnement mécanique.	•
Fonctionnement autonome et codage	Décrivez le fonctionnement autonome (entrées et comportement) et le codage connexe de votre ou vos robots.	•
Commande manuelle/autonome, réactivité et intégration du système	Décrivez comment les composants d'un de vos robots fonctionnent ensemble comme un système cohérent.	•

2. Stratégie de jeu

Critères	Description	Démontré
Compréhension des règles du jeu, planification stratégique et exécution de la stratégie	Décrivez votre stratégie de jeu. Expliquez comment vos robots et votre équipe travaillent ensemble pour concourir dans le jeu.	•
Innovation et créativité	Décrivez la façon dont la nouveauté de l'ensemble de conception, des mécanismes ou de l'utilisation des matériaux contribue à votre stratégie de jeu.	•

3. Compétences transférables

Critères	Description	Démontré
Gestion de projet	Décrivez votre parcours en matière de planification et de conception.	•
Travail d'équipe et collaboration	Décrivez comment vous avez collaboré – au sein d'une équipe et avec d'autres personnes – tout au long de ce processus et ce que vous avez appris en fin de compte.	•
Apprentissage et réflexion	Expliquez une modification que vous apporteriez à votre robot ou à son fonctionnement.	•

4. Raisonnement logique (argumentation)

Critères	Description	Démontré
Jeu principal	Création d'un argument (question non divulguée nécessitant un raisonnement logique en lien avec le jeu principal)	•
Épreuve des robots autonomes	Création d'un argument (question non divulguée nécessitant un raisonnement logique en lien avec le jeu principal)	•