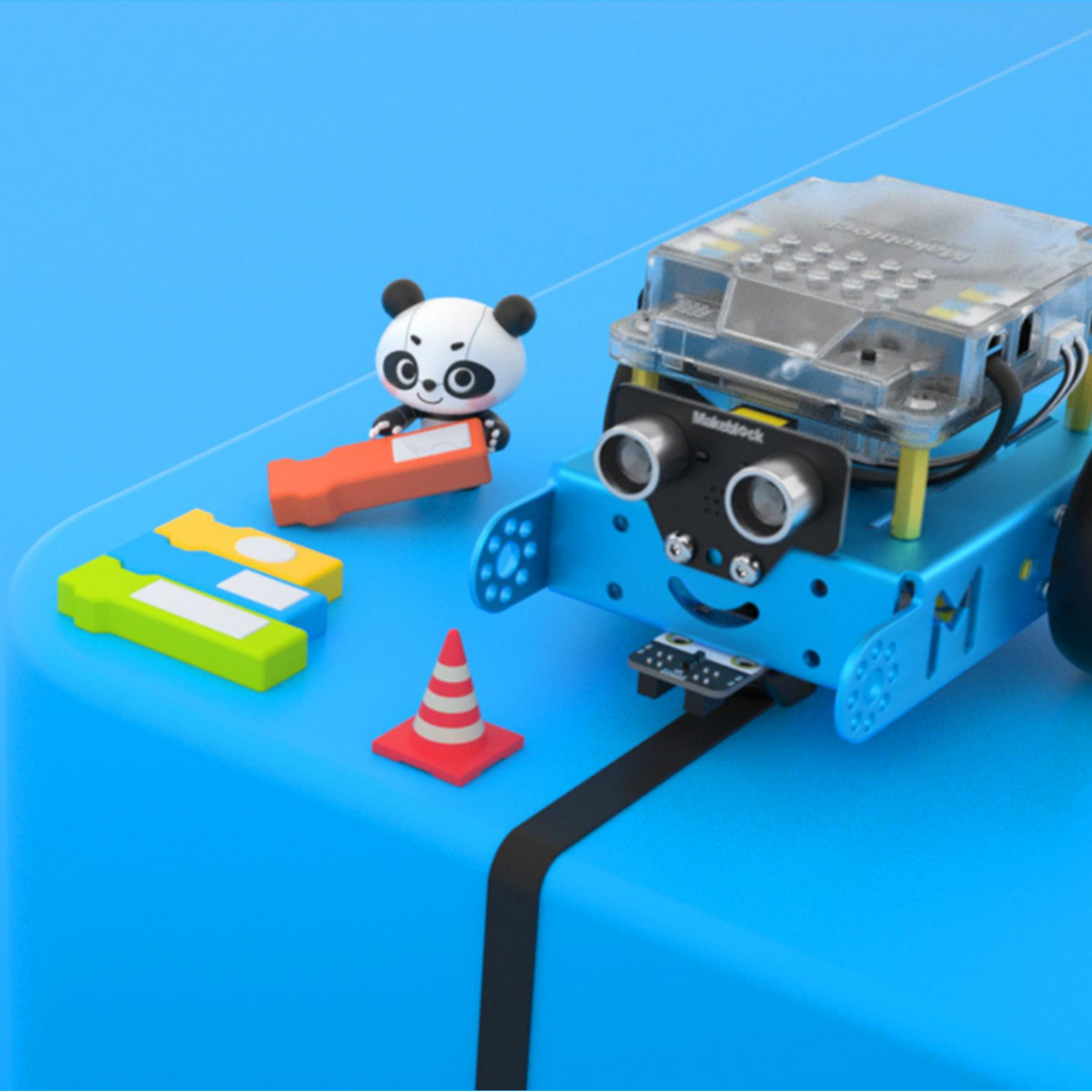


# ***Concours wall-IMT***

ÉPREUVE TECHNIQUE



La première épreuve que nous vous proposons va permettre de démontrer de votre maîtrise de la configuration et l'utilisation des robots. Vous devrez suivre un parcours prédéfini sous la forme d'un suivi de ligne.

Les parties difficiles du parcours peuvent être ignorées, cependant cela aura une répercussion sur les notes du jury. Les critères de notation sont définis dans la grille de notation.

## Contraintes

- Finir le parcours en moins de cinq minutes.
- Ne pas faire de sortie de route.
- Ne pas créer de collisions (avec tout élément extérieur).
- Ne pas sortir de la surface de travail.
- Aucune intervention humaine (prise de contrôle ou déplacer un robot qui s'est mal dirigé).
- Le robot doit passer par le début et la fin du circuit.
- Plusieurs robots peuvent être lancés en même temps et cela ne doit pas les empêcher d'atteindre l'arrivée (éviter de finir dans une situation où 2 robots se bloquent et restent immobiles).
- Suivre le parcours défini au préalable.

En cas de non-respect des contraintes, des points seront retirés, ce qui peut mener à la disqualification de l'équipe.

Le parcours est composé de points techniques à effectuer au cours du trajet. On peut y retrouver les points techniques suivants :

- Virages en épingle
- Gestion du partage de l'espace avec les autres robots
- Mise en place d'un suivi de ligne



