

<https://assetec.net/assetec2023/spip.php?article1227>



- Vie de la Technologie - Challenges et Innovation - Cybertech - 1.2025 -

Date de mise en ligne : lundi 26 août 2024

Copyright © ASSETEC - Tous droits réservés

CYBERTECH

Le concours de robotique pédagogique **CYBERTECH** est le plus ancien concours de ce type puisqu'il existe depuis 1995. Il se caractérise par les éléments suivants :

Les élèves sont entièrement concepteurs de leurs produits et doivent travailler en équipe.

Il s'agit d'un lieu d'échange et de partage sans classement. Les élèves obtiennent tous des lots identiques.

CYBERTECH participe à l'égalité filles/garçons dans l'accès aux carrières scientifiques et technologiques de haut niveau.

A ce jour plus de 25 000 élèves, de toute la France, ayant réalisé près de 2600 robots y ont participé. Pour son 30ème anniversaire, nous vous proposons 4 types de challenges :

<p style="text-align: center;">CLASSIC</p> <p>Le robot doit parcourir une distance comprise entre 4,50m et 5m. Il devra s'arrêter seul dans cette limite sans aucune intervention (plus de 130 solutions ont été trouvées par les élèves !).</p>	<p style="text-align: center;">RIDER</p> <p>Il s'agit de parcourir une piste en suivant une ligne noire d'une largeur de 22mm. Un changement de direction pourra être indiqué par un élément de couleur. Il pourra y avoir des obstacles à contourner. Les robots devront également franchir un petit pont et passer sous un pontique. A la fin du parcours, les robots devront saisir un objet placé et le poser sur un rebord de couleur.</p>
<p style="text-align: center;">SUMO</p> <p>Deux robots sont disposés sur un cercle et chacun doit essayer de faire sortir l'autre du cercle.</p>	<p style="text-align: center;">DEFIBASKET</p> <p>2 robots s'affrontent sur une piste et doivent marquer des paniers.</p>

Inscription jusqu'à la mi-octobre sur <http://www.cybertech-concours.fr/> ou sur contact@cybertech-concours.fr

Les concours se dérouleront en régions et la finale nationale le vendredi 23 mai 2025 à Aulnay-sous-Bois (Seine-Saint-Denis).