

<https://culture-scientifique-technique.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article997>



Culture scientifique technique et industrielle



# Défi Bots 2025

- Stimuler - Concours tous niveaux - Concours autour de la robotique - Defi Bots -



Date de mise en ligne : mercredi 2 octobre 2024

---

Copyright © Culture académique scientifique - Tous droits réservés

---



Des défis à réaliser seront envoyés aux équipes début octobre.

Pour réussir le défi, ils doivent identifier le problème et développer leur propre solution. L'expérience acquise lors du projet permettra également d'offrir aux élèves une nouvelle forme d'apprentissage : STEAM ou STIAM

La Drane de Lyon avec leurs partenaires, proposent un défi de programmation qui se décompose en 2 temps :

- Le travail autour des robots au sein des écoles, collèges et lycées et la réalisation des défis proposés par la Drane.
- Le défi de programmation lors de l'événement prévu au printemps 2025. Un classement en fonction des différentes catégories sera réalisé.

Le défi de programmation se fera à partir de robots pédagogiques (commerce ou conçu par les élèves).

Cette cinquième année sera sur le thème :

**Exposition universelle de 2025 d'Osaka « Concevoir la société du futur, imaginer notre vie de demain ».**

L'objectif est d'utiliser les connaissances acquises en classe et de travailler en équipe autour d'un projet pour :

- Mettre au point et adapter un robot destiné à répondre à un besoin spécifique.
- Être capable de présenter et justifier à l'oral le projet et sa mise en œuvre devant un jury.
- S'appropriier les langages de programmation (Graphique et/ou langage évolué).
- Réaliser une vidéo du déroulement du projet (défis, conception...)

La DRANE et ses partenaires vous accompagneront durant l'année dans la mise en œuvre du projet.

Dès l'inscription, un kit de défis sera fourni aux participants, leur permettant de se préparer à la journée de rencontre au printemps 2025.

**Pour en savoir plus :** <https://drane.ac-lyon.fr/spip/DefiBots>

<https://culture-scientifique-technique.enseigne.ac-lyon.fr/spip/local/cache-vignettes/L64xH64/pdf-b8aed.svg>

**Règlement défibots 2025**