

Les 3ème du collège participent cette année à un challenge robotique. Celui-ci portera sur la réalisation d'un robot sumo.

Qu'est ce qu'un robot sumo ?

Le robot sumo est un objet technique conçu, développé, fabriqué et programmé par les élèves de 3ème

Le robot doit être capable de se déplacer seul, de repérer son adversaire et de le pousser hors de la piste (dohyo).

Le collège Penn Ar C'hleuz a remporté le trophée en 2019 !



Les participants au challenge 2020 :

- Collège de Penn Ar C'hleuz
- Collège de Kerhallet
- Collège La Fontaine Margot
- Collège Les Quatre Moulins
- Collège Nelson Mandela
- Collège de Lannilis
- Collège de Landerneau
- Collège de Daoulas
- ...



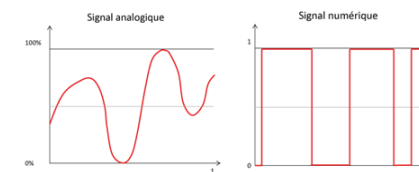
Dans quelles matières ?

Plusieurs matières participent au projet .

En mathématiques : Les élèves étudient la programmation sur Scratch.



En physique : Les élèves étudient les capteurs (signaux).



En Technologie : Les élèves conçoivent, fabriquent et programment le robot.

Les dates importantes :

Le projet se déroulera sur toute l'année scolaire. Deux grandes rencontres sont programmées :

- Mars 2020 : Course de vitesse sur une piste

- Juin 2020 : Challenge de Robot Sumo

