

TECHNOBOT transfrontalier



PRESENTATION DU DISPOSITIF

Le Technobot transfrontalier, créé en 2017, est un dispositif pédagogique axé sur la collaboration / coopération transfrontalière.

Des élèves européens et leurs enseignants forment des équipes qui doivent collaborer pour préparer 2 robots qui devront être coordonnés pour porter une balle sans la faire tomber au bout d'un parcours de 10m dans un temps record !

Le montage des robots, la programmation et les tests pourront s'effectuer en présentiel ou à distance.

L'APPRENTISSAGE COLLECTIF ENTRE PAIRS QUI DONNE DU SENS AUX APPRENTISSAGES

Le projet permet un apprentissage par l'expérience en collectif. Au sein de petits groupes, lors d'échanges, par essais / erreurs / réussites l'élève apprend par « lui-même » .

Cette méthode pédagogique semble efficiente dans le domaine de l'apprentissage du codage... et permet également de donner du sens à l'apprentissage des langues étrangères et de découvrir la culture des acteurs de la Grande Région.

LE CALENDRIER

- **1ère rencontre à distance** → « Ice breaking time », apprendre à se connaître par le biais d'ateliers linguistiques **(une demi-journée en janvier-février 2022)**.
- **2ème temps de rencontre en présentiel** → première approche en robotique, découverte du Kit de montage, montage du robot et initiation à la programmation. **(une journée en mars/avril)**
- **3ème temps à distance (si possible)** → début de la programmation des robots **(une demi-journée en mai)**
- **Finale en présentiel** → test des robots tous ensemble (si les conditions sanitaires le permettent) le 9 juin.

Les + du TECHNOBOT TRANSFRONTALIER :

- une expérience collective ludique et motivante
- un apprentissage des langues étrangères par la communication entre pairs
- une piste intéressante pour chercher à « enseigner le codage »

En savoir plus en vidéo :

- <https://youtu.be/-BJH-rgRA-U>
- <https://youtu.be/BTL2eefsXPk>



DATA

