

Atelier programmer l'action d'un robot

En partenariat avec la fondation C'Génial
Opération "Yes we Code !"



Un petit drone peut connaître l'altitude où il se trouve, tourner de lui-même, atterrir en autonomie sans dommage et ainsi porter secours à une personne en détresse en mer par exemple.

Un petit robot suit une ligne en zigzag, accélère, ralentit, recule, fait demi-tour tout seul, et aussi beaucoup d'autres actions.

Comme cela est-il possible ?

C'est à cette question que l'atelier répond avec des expériences sur un petit drone, des petits robots suiveurs de ligne, des cartes programmables Micro:Bit et des capteurs.



Le contenu et le niveau de l'atelier est ajusté selon l'âge des enfants ou des jeunes.