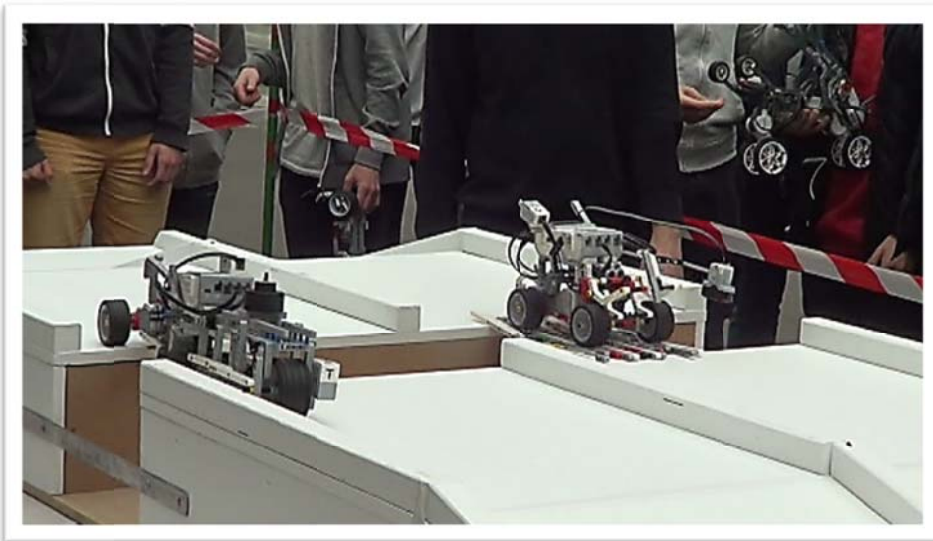


Challenge de robotique du lycée Chevroliier

Les compétences et savoirs abordés en SI et CIT donnent lieu à compter du mois de janvier à un challenge de Robotique.

Chaque année un nouveau défi est à relever.

En 2018, le défi était d'imaginer une solution permettant à un robot de franchir un ravin plus large son l'empatement.



- A gauche, un robot modulaire qui se déplie
- A droite, dépose d'un pont avant le franchissement

Voir les vidéos



Préparatifs



La finale

Acquérir une culture scientifique et technologique

Et pourquoi pas poursuivre :

*Pour la voie technologique
par la formation
STI2D*

*Pour la voie générale
par la spécialité
Science de l'ingénieur*



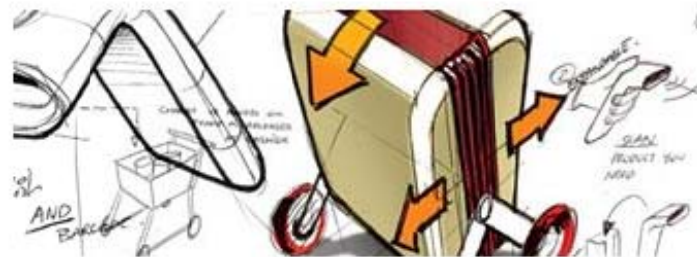
Création et Innovation Technologique :

- découvrir les processus de conception des produits en utilisant une démarche de création
- comprendre, en participant à des projets technologiques, en quoi la créativité est indispensable au développement de produits innovants.

Sciences de l'Ingénieur :

- participer à des «défis» technologiques nécessitant la réalisation d'expérimentations à caractère scientifique
- découvrir ainsi les relations entre les sciences et les solutions technologiques.

L'innovation :
des méthodes
et des outils
scientifiques



<http://www.moreinspiration.com/>

