

L'OPTION FACULTATIVE SI/CIT



SI Sciences de l'ingénieur

CIT Création et innovation technologiques

Cet enseignement se fera en groupe (enseignement pratique sans cours théorique), dans un laboratoire où les technologies et les multimédias sont fortement présents.

Un enseignement commun de seconde « Option SI/CIT » qui permet aux élèves de découvrir :

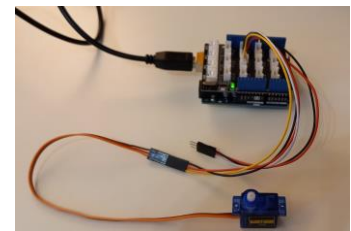
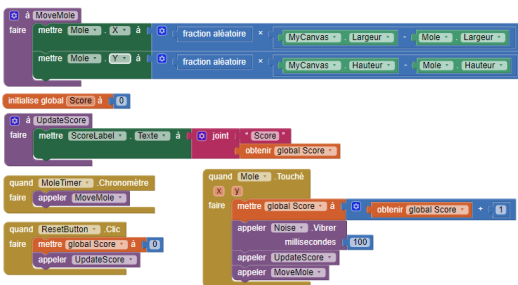
- des démarches de créativité permettant de favoriser l'innovation (de la conception 3D à la programmation informatique) ;
 - vise à pratiquer une démarche scientifique... ;
 - cet enseignement développe la créativité dans une approche « ingénierie – design ».
- Etre capable d'observer, expérimenter et analyser un produit pluri technologique.
- Faire preuve de rigueur et de méthodologie.
- Faire preuve d'esprit critique et d'autonomie.

Un enseignement qui s'adresse aussi bien aux garçons qu'aux filles qui pourront exprimer leur créativité et amener leur sensibilité dans les thèmes proposés.

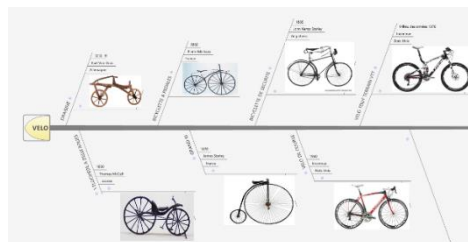
Pour l'option SI/CIT, les enseignements proposent aux élèves de découvrir les notions **scientifiques et technologiques** : **l'innovation, la conception 3D, l'informatique, le numérique...**

Ces enseignements développent chez l'élève ses capacités d'observation et d'analyse critique afin de comprendre et décrire les phénomènes utiles à l'ingénieur et aux techniciens.

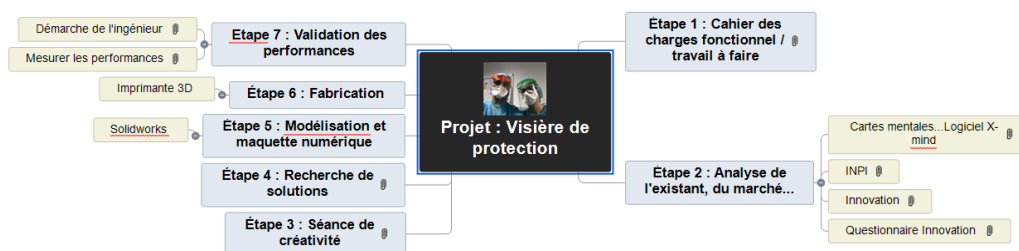
Conception de prototype 3D...



L'innovation...



Travail en projet...



Pour les élèves qui : S'intéressent à l'innovation et à la créativité et qui veulent s'épanouir avec un enseignement concret.

- Envisagent une filière scientifique et/ou technologique « BAC STI2D ».
- Envisagent une filière scientifique pour continuer vers un « BAC Général avec la spécialité SI ».
- Ces activités permettent d'identifier les perspectives d'études supérieures, BTS, BUT, classes préparatoires aux grandes écoles (MPSI, PCSI, PTSI) ; écoles d'ingénieurs, les «ENI», les «INSA» et autres ; architecture ; et universités... dans plusieurs domaines scientifiques et techniques.