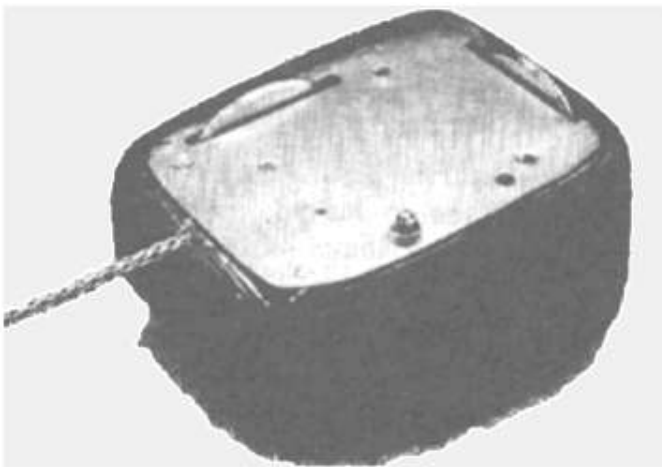




CREATION ET INNOVATION TECHNOLOGIQUE



« L'évolution des systèmes au fil du temps »



*Vue de dessous de la première souris,
inventée par Douglas ENGELBART en 1963*

*Souris tactile, plus de bouton et plus de
mollette, il suffira de décrire les mouvements
sur la face avant de la souris avec ses doigts.*



Comprendre comment on conçoit un produit ou un système technique, faisant appel à des principes innovants et répondant aux exigences du développement durable, tel est l'objectif de cet enseignement. Il permet aussi d'explorer de manière active, et à partir d'exemples concrets, plusieurs domaines techniques ainsi que les méthodes d'innovation.

C.I.T., c'est un enseignement destiné :

- A tous les élèves souhaitant **découvrir les lois d'évolution des systèmes.**



Mètre



Mètre ruban



Mètre à enrouleur



Mètre à ultrason



Mètre laser

- **A mettre en œuvre une démarche de créativité en réalisant un projet technologique simple.**

Projet possible : Participation au concours « Course en Cours »

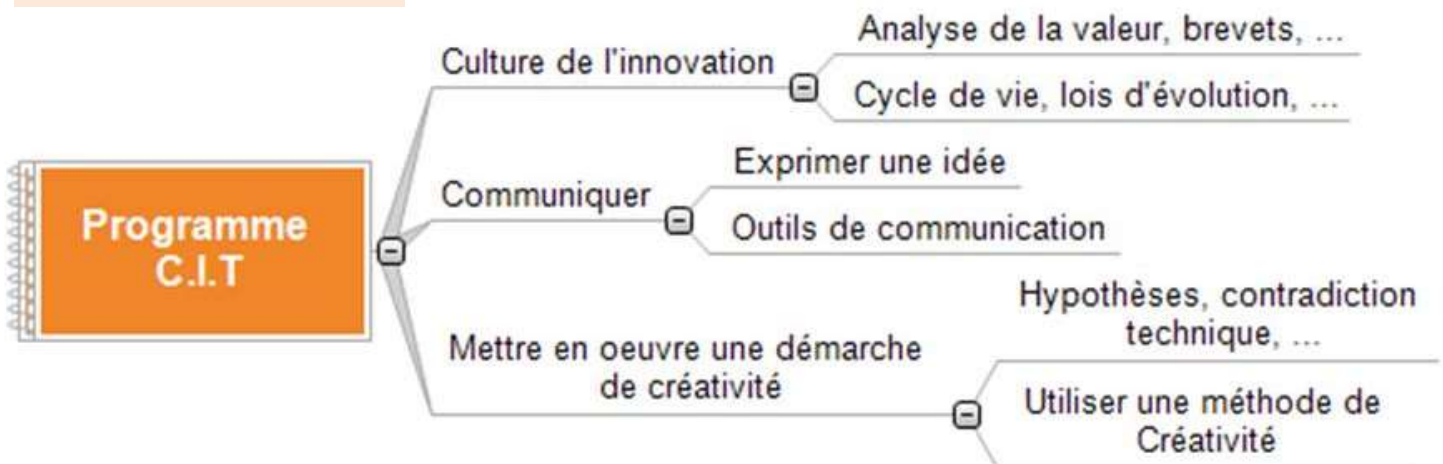
Ce projet consiste à concevoir, fabriquer et faire courir notre propre mini-F1 à une échelle 1/18ème.



Le challenge course en cours ne consiste pas simplement à concevoir une voiture, nous devons aussi créer notre stand de présentation comme les grandes écuries de Formule 1, inventer le design de nos tenues, la décoration de notre voiture et créer un dossier de présentation de notre projet.

Une part du challenge consiste aussi à utiliser le logiciel CatiaV5, qui est le logiciel servant à la conception des formules 1 de chez Renault.

**1h30 par semaine
en effectif réduits**



SUIVRE cet enseignement peut être intéressant pour les élèves qui souhaitent poursuivre par exemple en voie générale avec la spécialité Sciences de l'ingénieur ou en voie technologique STI2d.