



Le PASS pour devenir Ingénieur ou Technicien S.I. ou S.I. et C.I.T

Le PASS comprend 2 modules de 1h30 qui peuvent être regroupés (3h/semaine):

- le module d'exploration « Sciences de l'Ingénieur »
- le module d'exploration « Création et Innovation Technologique »

Ces 2 modules associés apportent une cohérence à la formation suivie.

Le module C.I.T (Création et Innovation Technologique) développe une **culture technologique** très utile pour **comprendre** et **concevoir** une **solution technique** répondant à une ou plusieurs **questions de société**.
Des **projets**, balisés sur l'année scolaire, mettent les élèves dans des situations de **créativité** (croquis) et de **développeur d'idées** (maquettes - conception sur modeleur 3D - prototypes - essais).

C. I. T.

Pour une découverte des lois d'évolution des systèmes
et la réalisation d'un objet technologique simple

Exemple de
centre d'intérêt

LE TRANSPORT



S. I.

Pour une analyse au coeur du système

CAO 3D
Simulation



Mesures sur
banc d'essais



Le module S.I (Sciences de l'Ingénieur) **aborde** plus particulièrement la **part scientifique** contenue dans une **solution technique** répondant à une ou plusieurs **questions de société**.

Des **simulations informatiques**, des **dispositifs expérimentaux** simples permettent d'appréhender le **comportement** ou les **performances** des produits.

UNE FORMATION SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE EN SECONDE