



Après la 3ème,

en seconde générale et technologique

l'enseignement optionnel « **C.I.T.** »

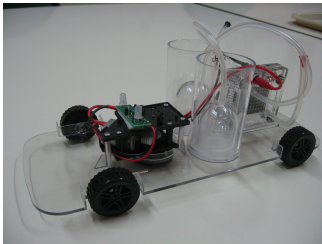
Création et Innovation Technologiques



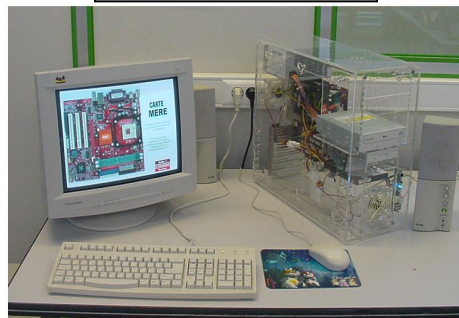
un regard vers les **Sciences & Technologies.**

Quelques exemples de domaines abordés ...

Les transports...



L'informatique & multimédias



Les énergies ...



En quelques mots...

CIT : C'est l'exploration de nos avancées technologiques modernes tout en découvrant leurs évolutions... Dans ces séances, à travers des études de cas, il sera proposé de confronter les élèves à des démarches permettant de favoriser la création et l'innovation face à des enjeux importants que rencontre notre société.

Grâce à un accompagnement permanent, à des échanges et des recherches, les élèves développeront des temps forts autour « des méthodes de création », de l'interaction entre la recherche scientifique et les innovations techniques, de la nature de la demande : impulsion économique, avancée scientifique ou besoin de société. Le tout sans s'éloigner des contraintes réglementaires, environnementales et économiques liées à un contexte. Leur regard sera aussi éclairé sur les principes qui régissent la propriété intellectuelle, la normalisation et l'intelligence économique.

Les objectifs :

L'enseignement *Créativité et Innovations Technologiques* a pour ambition de confronter les élèves à des démarches permettant de favoriser l'innovation. Il propose aux élèves une initiation aux démarches de créativité indispensables pour favoriser l'émergence de solutions adaptées aux enjeux sociétaux, environnementaux et économiques.

Les activités proposées visent à :

- Découvrir des méthodes de créativité ;
- Rechercher une solution innovante à un problème (travail en équipe autour d'un projet) notamment dans le respect des contraintes du développement durable ;
- Appréhender la place de l'innovation technologique dans la société.

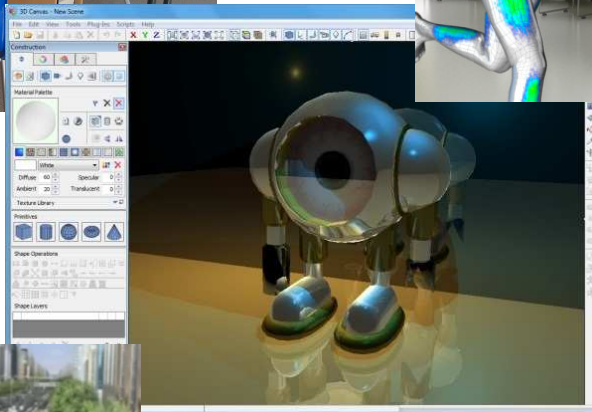
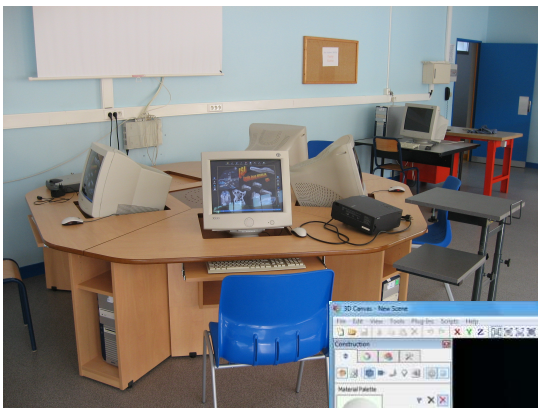
Ces activités permettent d'identifier les perspectives d'études supérieures en sections techniciens supérieurs, en instituts universitaires de technologie, en écoles d'ingénieurs, et au-delà, de découvrir les domaines professionnels vers lesquels elles s'ouvrent.

Aussi ...

Ces explorations se feront en groupe, dans un laboratoire où les technologies et les multimédias sont fortement présents.

Les activités de recherche et d'exposé sont accompagnées par des visites d'entreprises, de sites et complétées par des conférences.

Cet enseignement développe la créativité, la curiosité et l'envie d'apprendre.



**En troisième, ou seconde,
vous pouvez effectuer des "mini stages"
dans nos formations ...**

**Vous pourrez aussi venir avec vos proches
lors de nos journées portes ouvertes !**