



Option facultative SI / CIT

Sciences de l'ingénieur
Création et innovation technologiques



S.I. & C.I.T.

- L'enseignement optionnel **Création et Innovation Technologiques (CIT)** a pour objet de faire découvrir aux élèves les processus de conception des produits en utilisant une démarche de création. Il permet de comprendre, en participant à des projets technologiques, en quoi la créativité est indispensable au développement de produits innovants.
- L'enseignement optionnel sciences de l'ingénieur (SI) engage les élèves dans la démarche scientifique en leur proposant de participer à des « défis » technologiques nécessitant la réalisation d'expérimentations à caractère scientifique. Les élèves découvrent ainsi les relations entre les sciences et les solutions technologiques dans un contexte contraint par des exigences socio-économiques et environnementales.



SI

C'est pratiquer une démarche scientifique en relevant **des défis**



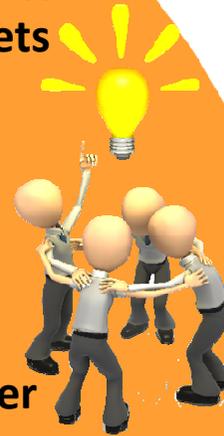
Expérimenter
Simuler
Communiquer

Un Fablab pour expérimenter et créer



CIT

C'est vivre la démarche de créativité en menant **des projets**



Innover
Créer
Communiquer

Un mixage possible entre les deux enseignements

SI

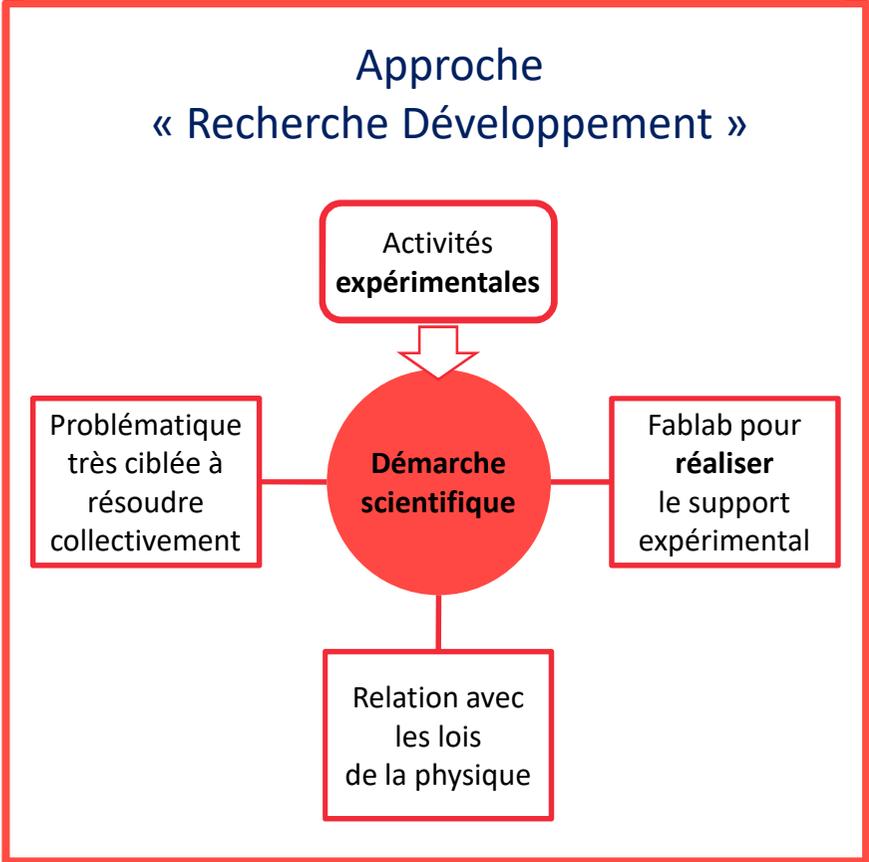
CIT



SI Les différences CIT

Sciences de l'Ingénieur

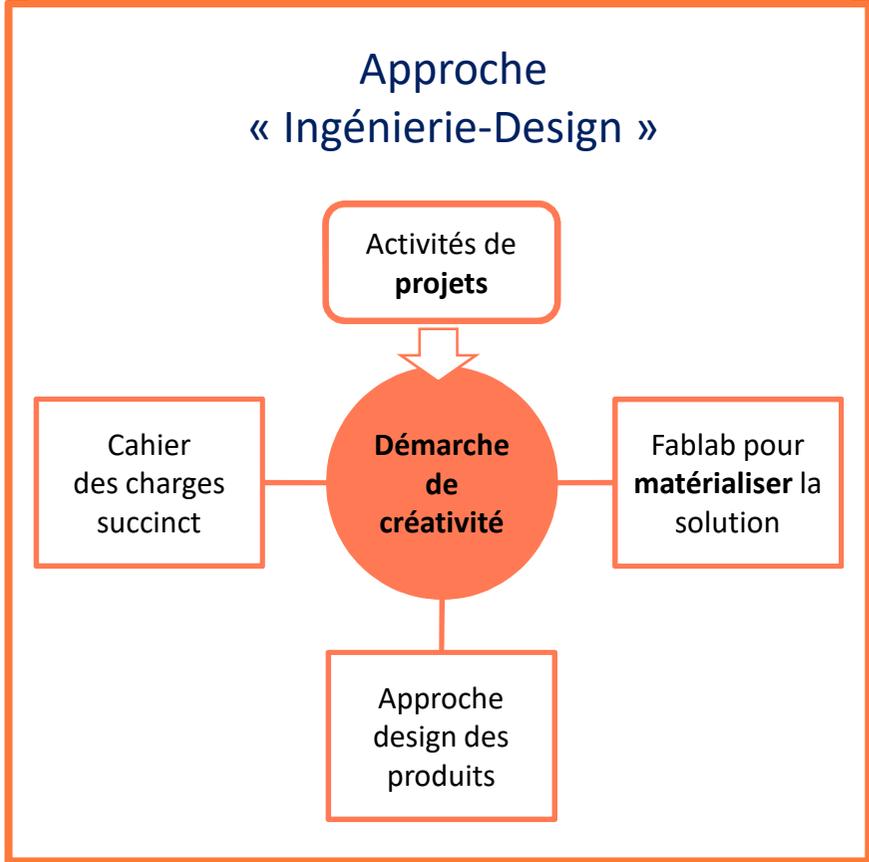
SI



Démarche pédagogique **d'investigation**

CIT

Création et Innovation Technologiques



Démarche pédagogique **de projet**



CIT

Au lycée de la côtère :
Le mixage des démarches

SI

