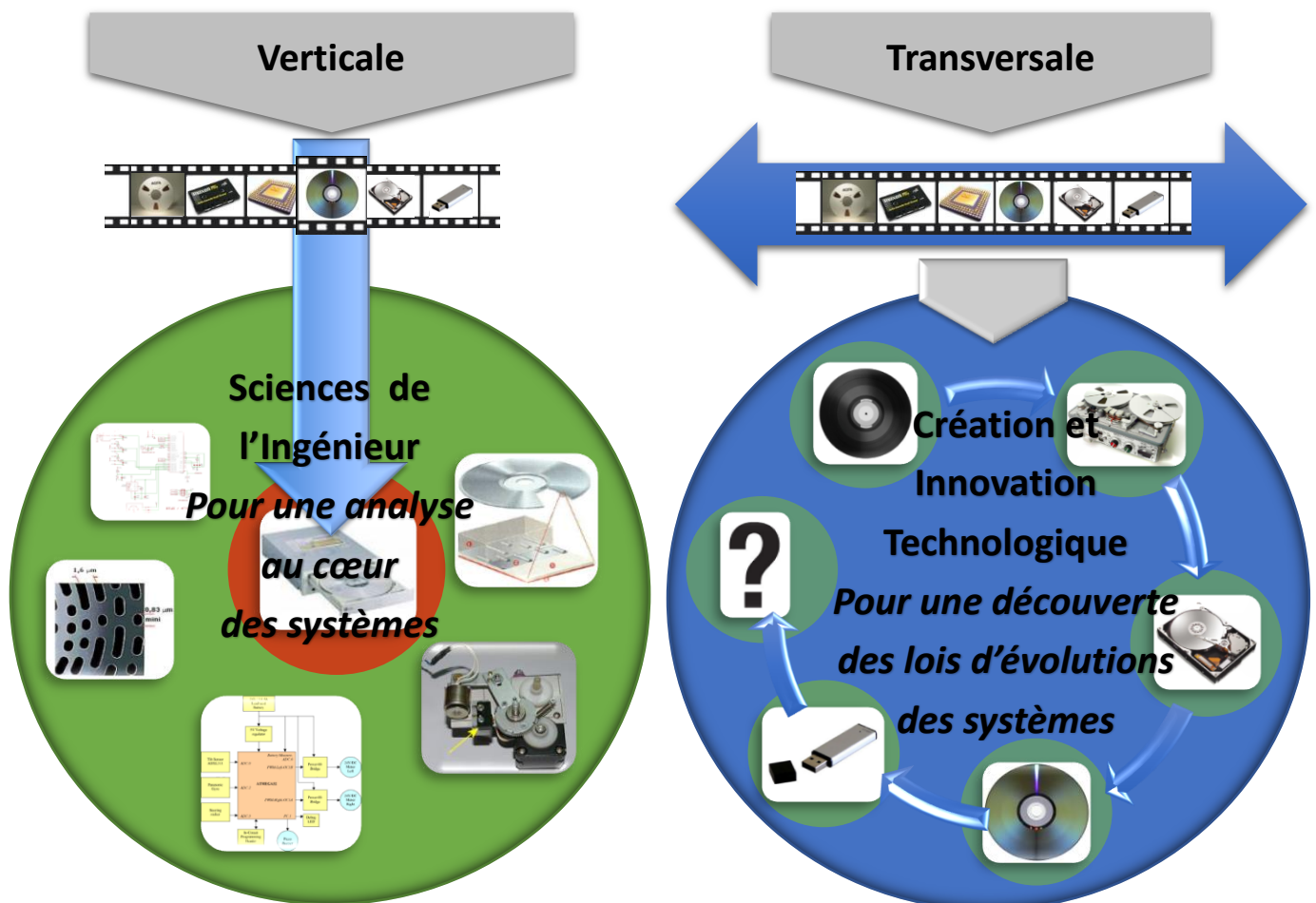


Option de seconde SI-CIT (Sciences de l'Ingénieur- Création et Innovation Technologique)

Qu'est-ce que c'est ?

L'objectif principal de l'enseignement d'exploration de *Sciences de l'Ingénieur* est de découvrir pourquoi et comment un produit contemporain est conçu, pour répondre à quel besoin et quel est son impact dans la société et sur notre environnement.

L'objectif de l'enseignement d'exploration *Création et Innovation Technologique* est de comprendre la conception d'un produit ou d'un système technique faisant appel à des principes innovants et répondant aux exigences du développement durable.

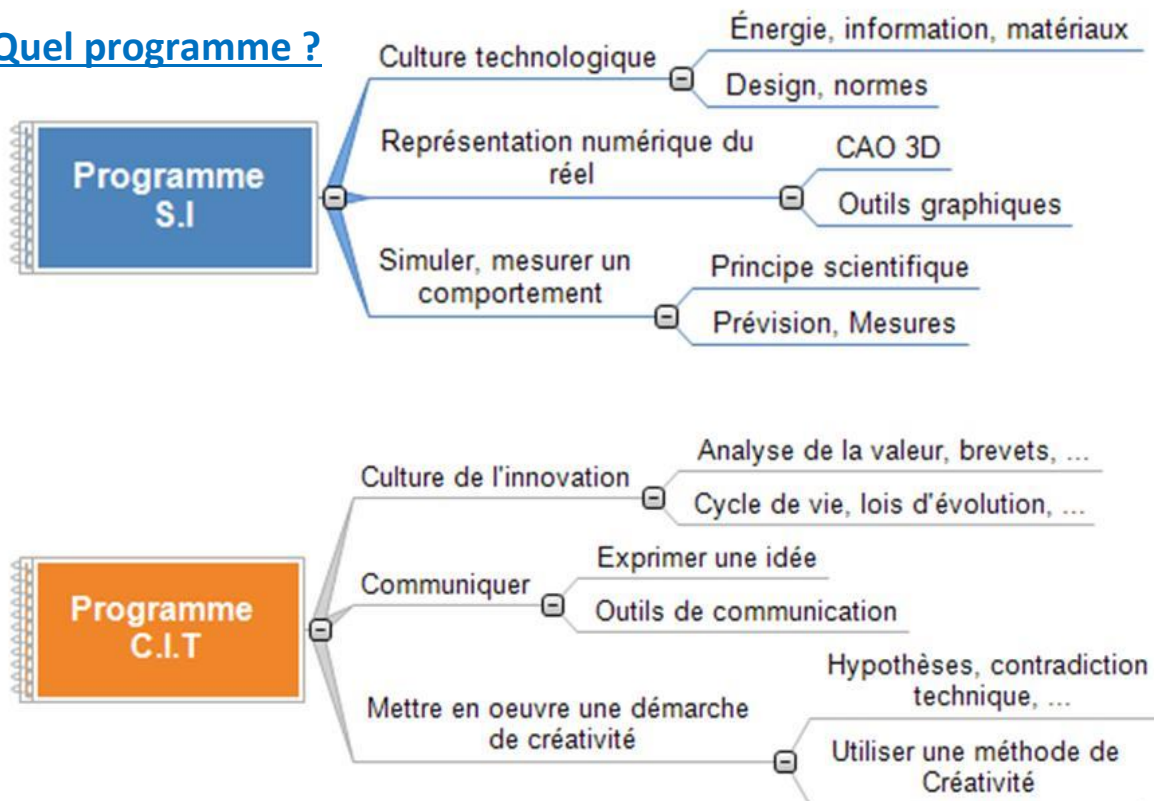


Que fait-on ?

1H30 par semaine d'activités pratiques en binôme et de projet en groupes.

~ 20 semaines d'activités pratiques, ~ 12 semaines de projet.

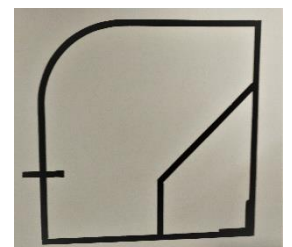
Quel programme ?



Un enseignement uniquement dispensé sous forme d'**applications pratiques**, un exemple de cycle orienté *Sciences* de l'*Ingénieur* :

Semaine 1	Semaine 2	Semaine 3	Semaine 4	Semaine 5
Comment gérer l'éclairage ?	Comment fonctionne un moteur à explosion ?	Comment programmer un robot ?	Comment créer une page web ?	Comment sustenter les drones ?

Synthèse des connaissances acquises à travers un **projet** pouvant s'articuler autour du thème de la robotique :



Quelle poursuite d'études ?

Si cette option vous a donné envie de continuer dans ce domaine, vous pourrez vous orienter :

- soit en **voie générale** en choisissant la **spécialité SI**
- soit en **voie technologique** en choisissant la **série STI2D**