



AGEN

SCIENCES ET TECHNOLOGIES
DE L'INDUSTRIE ET
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

STI2D

Le Développement Durable



Au cœur des enseignements

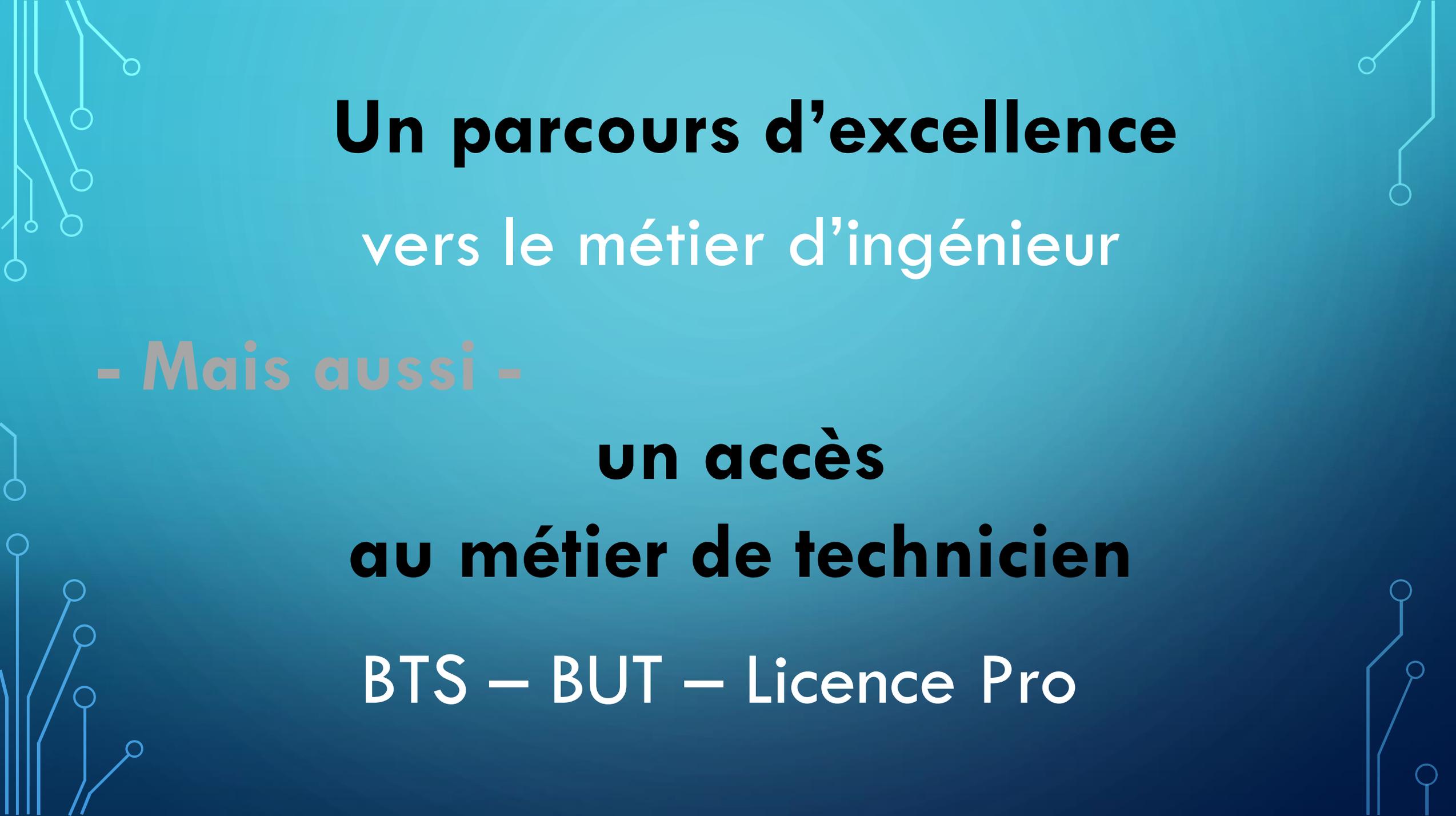


STI2D

POUR QUI ?

Intéressé.es par l'innovation technologique et la transition énergétique et la conception de nouveaux produits.

Avoir l'envie de comprendre le fonctionnement des systèmes techniques de l'industrie ou du quotidien.

The background is a dark blue gradient. In the corners, there are decorative white and light blue circuit-like lines with small circles at the ends, resembling a PCB layout.

Un parcours d'excellence
vers le métier d'ingénieur

- Mais aussi -

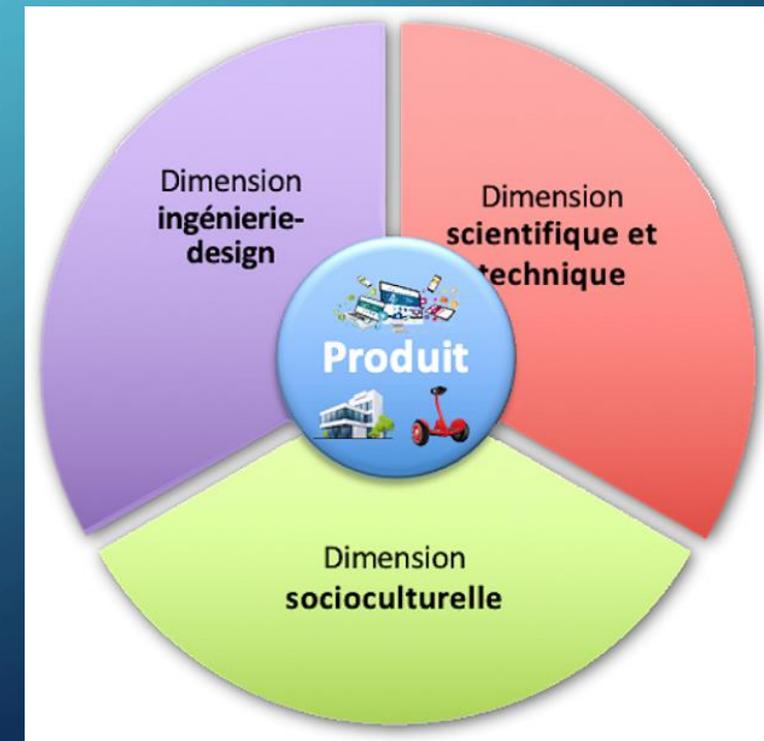
un accès
au métier de technicien

BTS – BUT – Licence Pro

Des projets pour faire réussir tous les élèves

Une approche concrète des contenus

Des projets interdisciplinaires
en lien avec les sciences et
menés en groupe



Un espace central pour mener des activités pédagogiques

FABLAB

ENSEMBLE DES ZONES
CONDUISANT AU
PROTOTYPAGE
D'UNE
SOLUTION

ZONE CRÉATIVITÉ

ZONE CONCEPTION

ZONE RÉALISATION



FABLAB

STI2D



4 spécialités AU CHOIX

EN CLASSE DE TERMINALE

Proposées au Lycée JB de BAUDRE



STI2D



SYSTÈMES D'INFORMATION ET NUMÉRIQUE

Recherche de solutions intégrées, matérielles et logicielles, utiles à la conception de produits communicants

STI2D

INNOVATION TECHNOLOGIQUE ET ECOCONCEPTION



Explore l'étude et la recherche de solutions constructives et innovantes relatives aux structures matérielles des produits

STI2D

Énergies et Environnement

**Recherche de solutions constructives
liées à la maîtrise des énergies.**

Développe les technologies dites
« intelligentes » de gestion de l'énergie

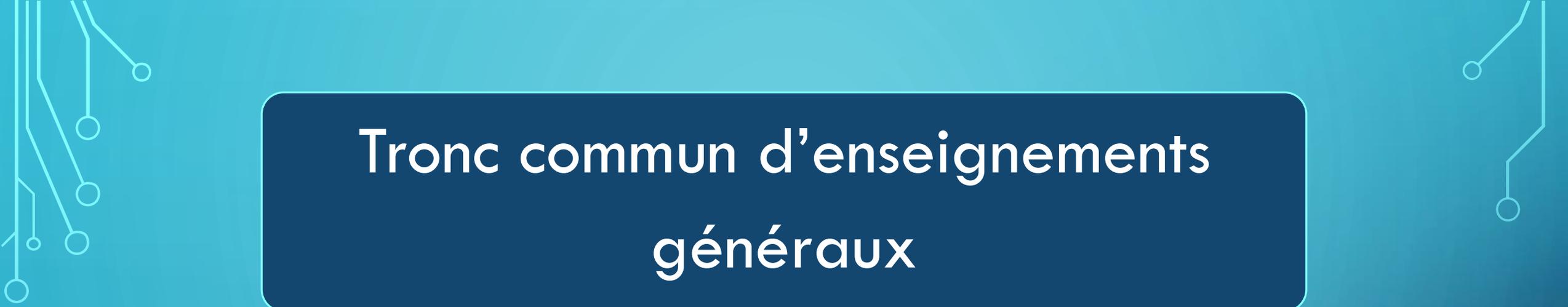




STI2D

ARCHITECTURE ET CONSTRUCTION

Explore des solutions architecturales de conception de bâtiments et ouvrages de travaux publics dans le cadre d'aménagement de territoires



Tronc commun d'enseignements
généraux

Enseignements Technologiques
Transversaux



Enseignements Technologiques de
Spécialité

Tronc commun STI2D

Première

Enseignements obligatoires	
Français	3h
Histoire-Géographie	1h30
E.M.C	18h/an
LVA-LVB	3h
ETLV	1h
Mathématiques	3h
EPS	2h
	14h

Terminale

Enseignements obligatoires	
Philosophie	2h
Histoire-Géographie	1h30
E.M.C	18h/an
LVA-LVB	3h
ETLV	1h
Mathématiques	3h
EPS	2h
	13h

Accompagnement des élèves
-54h/an-

Accompagnement des élèves
-54h/an-

Enseignement de spécialité STI2D

Première

3 enseignements	
Innovation et Technologie-IT-	3h
Ingénierie et développement durable -I2D-	9h
Physique-Chimie-Mathématiques	6h
	18h

Terminale

2 enseignements obligatoires	
Ingénierie, innovation et développement durable -2I2D-	12h
Physique-Chimie-Mathématiques	6h
	18h

2I2D – 1 spécialité au choix

Architecture et Construction
Energie et Environnement
Innovation Technologique et Eco Construction
Système Information et Numérique

QUELLES OPTIONS EN SECONDE ?



SCIENCES DE L'INGÉNIEUR



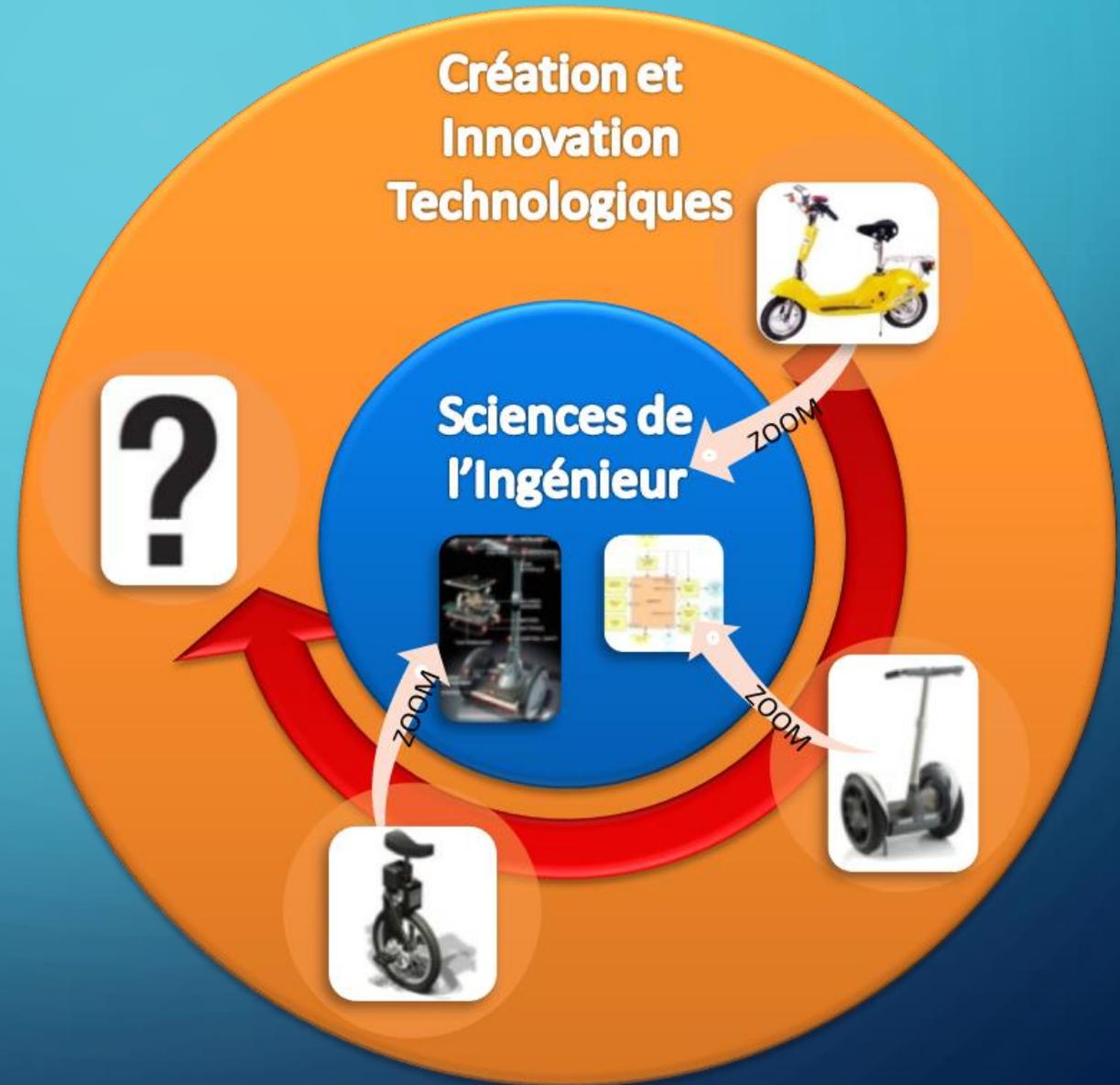
**CRÉATION ET INNOVATION
TECHNOLOGIQUES**

CIT :

- Problème posé dans le cadre du développement durable
- Recherche et développement d'idées et de solutions innovantes (Démarche de créativité)

SI :

- Conception et modélisation des solutions (Démarches scientifique et technologique)
- Réalisation des solutions



MERCI DE VOTRE ATTENTION

AU PLAISIR DE VOUS RETROUVER
AU LYCEE JB DE BAUDRE...

