

STI 2D, les horaires de formation

	Première	Terminale
Français	3	
Philosophie		2
Histoire-géographie	2	
Langues vivantes 1 et 2	3	3
Éducation physique et sportive	2	2
Physique-chimie	3	4
Mathématiques	4	4
Total enseignement général	17	15
Enseignements technologiques transversaux	7	5
Enseignement technologique en langue vivante 1	1	1
Un enseignement spécifique selon la spécialité	5	9
Total enseignement technologique	13	15
Accompagnement personnalisé	2	2
Total élèves	32	32
Heures de vie de classe	10 / an	10 / an

L'enseignement général est commun aux spécialités.

L'enseignement Technologique se compose d'un enseignement transversal, d'un enseignement technologique en LV1 et d'un enseignement de spécialité.

Une partie des enseignements se déroulera en groupe.

Victor Hugo

Lycée Victor HUGO

BESANCON

BACCALAUREAT STI-2D

**SCIENCES ET
TECHNOLOGIES
DE L'INDUSTRIE ET DU
DEVELOPPEMENT DURABLE**

Une autre voie pour l'excellence



Conseil régional
de Franche-Comté



MINISTÈRE DE
L'ÉDUCATION NATIONALE,
DE LA JEUNESSE
ET DE LA VIE ASSOCIATIVE

MINISTÈRE DE
L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE



STI 2D, un enseignement technologique adapté à une poursuite d'études

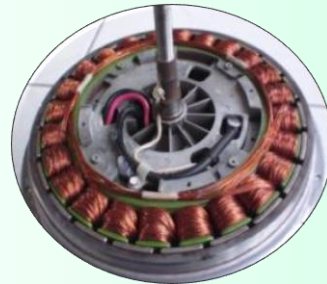
Une **approche active** permet à l'élève d'aborder des concepts **scientifiques** et **technologiques** à partir de travaux pratiques et de projets. L'organisation pédagogique s'appuie sur :

- ☑ Un **enseignement technologique transversal** qui couvre 4 domaines d'application :

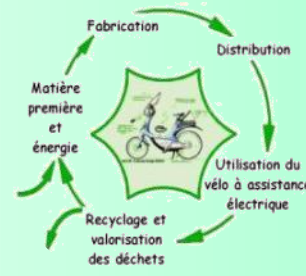
Exemple sur le thème du déplacement : Le vélo à assistance électrique, un nouveau mode de transport accessible.



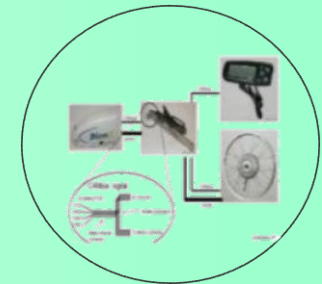
*Construction
le vélo dans la ville*



*Énergie
L'apport énergétique*

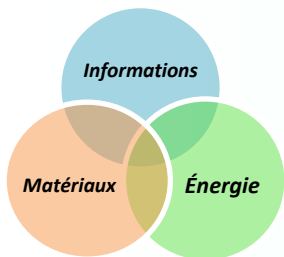


*Eco Conception
Le cycle de vie des composants*



*Système d'Information
La gestion de l'assistance*

- ☑ Un **enseignement d'une spécialité** au choix permettant d'approfondir un domaine :



- **ITEC, Innovation Technologique et Eco-Conception** : La spécialité développe l'étude et la recherche de solutions innovantes de réalisation de produits en intégrant la dimension design et ergonomique.
- **EE, Énergie Environnement** : La spécialité traite le domaine de l'énergie dans tous ses états. La gestion, le transport, la distribution, la transformation, l'efficacité sont analysés dans une démarche de développement durable.
- **SIN, Système d'Information et Numérique** : La spécialité explore le domaine de l'information (voix, données, images). L'acquisition, le traitement, le transport, la gestion et la restitution sont traités sur les réseaux informatiques domestiques et industriels.

Les démarches **d'étude**, **d'analyse**, de **simulation**, de **conception**, de **dimensionnement** et de **réalisation** de prototype ou de maquette permettent d'acquérir **les bases scientifiques et technologiques** nécessaires pour la poursuite d'étude dans l'enseignement supérieur :

- Écoles d'ingénieur, Universités,
- Classes préparatoires aux grandes écoles,
- Instituts universitaire de technologie,
- Sections de technicien supérieur ...