



16 Rue de Kerveguen - BP 17149 - 29671 MORLAIX Cedex

☎ : 02.98.88.62.77

✉ : Ce.0290051y@ac-rennes.fr

☎ : 02.98.88.21.64

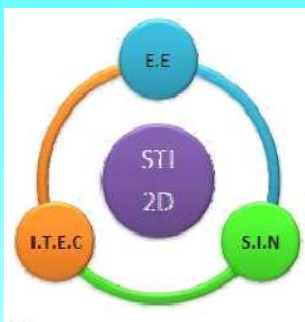
🌐 : www.lyceetristancorbiere.fr

Baccalauréat STI2D

Sciences & Technologies de l'Industrie & du Développement Durable

OBJECTIFS

- Acquisition de compétences technologiques transversales.
- Apprentissage de deux langues vivantes dans un contexte européen.
- Préparation aux études supérieures grâce au renforcement de l'enseignement général.
- Choix d'orientation post baccalauréat plus ouverts.



Trois spécialités proposées (parmi les 4 existantes)

- **Innovation Technologique et Eco-Conception (ITEC)**
Étude et recherche de solutions techniques innovantes relatives à des produits, en intégrant dimension, design, ergonomie et éco-conception.
Analyse et intégration d'un système dans son environnement au travers d'une démarche de développement durable.
- **Energies et Environnement (EE)**
Gestion, transport, distribution et utilisation de l'énergie.
Appréhender l'efficacité énergétique de systèmes, l'impact sur l'environnement et l'optimisation du cycle de vie.
- **Système d'Information et Numérique (SIN)**
Acquisition, traitement, transport, gestion et restitution de l'information.
Étudier le développement de systèmes numériques, leurs impacts sur l'environnement et l'optimisation du cycle de vie.
- **Architecture et construction** (non ouverte actuellement au Lycée Tristan Corbière)

ORGANISATION

▲ Un tronc commun d'enseignement général :

Français/Philosophie	Langues vivantes (dont 1h d'enseignement en Technologie)
Sciences physiques	Mathématiques
Histoire/Géographie	Éducation Physique et Sportive

▲ Un bloc d'enseignements technologiques constitué de :

☞ Enseignements Transversaux

- ◆ Compétitivité et créativité
- ◆ Eco conception
- ◆ Approche fonctionnelle d'un système
- ◆ Les outils de représentation
- ◆ Approche comportementale
- ◆ Structures matérielles et/ou logicielles
- ◆ Constituants d'un système

☞ Enseignements spécifiques à la spécialité

Pour tout ou partie d'un système ou d'une solution technique de la spécialité choisie:

- ◆ Concevoir;
- ◆ Dimensionner;
- ◆ Réaliser un prototype, une maquette, une étude relative à une solution technique envisagée.

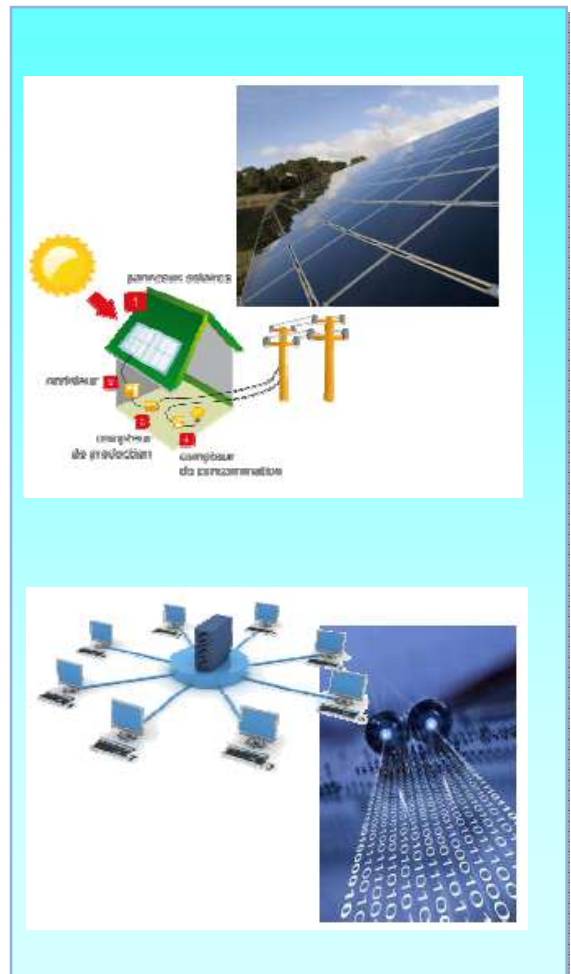
▲ Accompagnement personnalisé

▲ Modalités d'enseignement:

Activités pratiques d'analyse de systèmes techniques.

Projet qui permet de finaliser les activités et de favoriser la collaboration des élèves.

Faire vivre aux élèves, une démarche de réalisation d'un prototype dans le cadre d'une pédagogie de projet.



POURSUITES D'ETUDES

- ▲ Classes préparatoires,
- ▲ Écoles d'Ingénieur,
- ▲ B.T.S ou D.U.T,
- ▲ Licences professionnelles,
- ▲ Licence des domaines technologiques, de Licence 1ère année (L1) à Master 2ème année. (M2)