



STI2d

Systemes Informatiques & Numériques

Sciences et Technologie de l'Industrie et du Développement durable

Vous aimez :

Étudier et améliorer

Suivre des chantiers

les réglementations juridiques

Les énergies nouvelles



1, rue carnot - B.P. 50
62701 BRUAY-LA-BUISSIÈRE
Tél. 03 21 64 65 00
Fax : 03 21 64 65 03





Systemes informatiques & Numériques

Cette spécialité porte sur l'analyse et la création de solutions techniques relatives au traitement des flux d'information (voix, données, images) dans les systèmes pluri-techniques actuels qui comportent à la fois une gestion locale et à distance de l'information. Les supports privilégiés sont les systèmes de télécommunication, les réseaux informatiques, les produits pluri-techniques et en particulier les produits multimédia.

En enseignement général, l'objectif est équivalent à ceux des bacs généraux mais avec un programme spécifique.

L'enseignement technologique est composé de 2 parties :

> un **tronc commun** (enseignements transversaux) : son objectif est de permettre aux élèves de comprendre et d'expliquer la

structure et le fonctionnement de systèmes et de produits.

> Un **enseignement de spécialité** : son objectif est de permettre aux élèves de se familiariser avec les démarches de conception, de dimensionnement et de réalisations de prototypes ou de maquettes relatifs à la spécialité.

- **L'enseignement général**

19 h en première + 17 h en terminale

- **L'enseignement transversal commun**

7 h en première + 5 h en terminale

- **L'enseignement de spécialité**

5 h en première + 9 h en terminale

L'enseignement de Langue étrangère technologique avec 2 enseignants

1 h en première + 1 h en terminale



La spécialité Système d'Information et Numérique (SIN) est une des spécialités du nouveau bac technologique STI2D (Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable).

Enfin un bac pour les passionnés d'informatique

Des projets concrets et motivants permettent l'étude des technologies d'information actuelles :

Programmation en langages évolués

Microcontrôleurs en langage C, applications en langage objet JAVA...

Développement Android

Programmation d'applications pour tablettes ou smartphone

Création de page Web

Pages web dynamique utilisant une base de données

Programme > 32 h

