

BACCALURÉAT TECHNOLOGIQUE SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INDUSTRIE ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE



Objectifs

Acquérir un socle de compétences nécessaires pour comprendre et expliquer la structure et/ou le fonctionnement des systèmes. L'ensemble de ces compétences nécessaires seront décrites et regroupées dans un « tronc commun ».

Aborder la conception des systèmes en étudiant particulièrement les solutions dans l'un des domaines d'approfondissement dans le cadre d'une spécialisation sans négliger les influences réciproques des solutions retenues dans les autres domaines.

Principe :

Baccalauréat technologique en formation initiale.

Public cible

Section accessible aux élèves, filles et garçons, issus d'une classe de seconde générale ou technologique.

Contexte

La série STI2D propose quatre spécialités afin que les élèves bénéficient d'une formation scientifique et technologique plus large et plus ouverte :

- Innovation Technologique et Eco Conception (conception de nouveaux produits ou matériaux). Cette spécialité est proposée par le lycée Augustin-Thierry (Blois), le lycée Camille Claudel (Blois) le lycée catholique de Pontlevoy, le lycée Claude de France (Romorantin-Lanthenay) et le lycée Ronsard (Vendôme).

- Système d'Information et Numérique (analyse et au traitement des flux d'information : c'est la porte d'entrée vers toutes les applications du numérique (informatique, multimédia, télécoms). Cette spécialité est proposée par le lycée Augustin-Thierry (Blois), le lycée technologique La Providence (Blois), le lycée Camille Claudel (Blois), le lycée Ronsard de Vendôme, le lycée catholique de Pontlevoy et le lycée Claude de France (Romorantin-Lanthenay)

- Energie et Environnement (ressources énergétique et à leur impact environnemental : énergies renouvelables, économies d'énergies, etc.) spécialité proposée par le lycée Augustin-Thierry (Blois), le lycée technologique La Providence (Blois), et le lycée catholique de Pontlevoy.

- Architecture et Construction (reprend le champ de l'ancienne spécialité «génie civil» : on y étudie la construction d'ouvrages. Elle ouvre les portes des très sélectives écoles d'architecture, mais aussi des métiers du BTP qui offrent bien plus de débouchés). Cette spécialité est proposée par le lycée Augustin-Thierry (Blois) et le lycée catholique de Pontlevoy.

En classe de première, plus de la moitié des enseignements technologiques sont communs à tous les élèves de STI2D, quelle que soit leur spécialité. Ces enseignements transversaux garantissent une formation technologique polyvalente. En classe terminale, les enseignements technologiques propres à chaque spécialité deviennent prédominants. Ils permettent à l'élève de développer ses compétences dans la spécialité choisie, notamment au cours d'un projet conduit en petit groupe.

Avec ces enseignements technologiques, la série STI2D est une série qui répond complètement aux principes de l'enseignement technologique :

- des méthodes pédagogiques inductives appliquées à des objets d'étude concrets, comme alternative aux enseignements purement abstraits de la voie générale ;
- un objectif de poursuite d'études supérieures affirmé, l'objectif d'insertion professionnelle étant réservé à la voie professionnelle.

Débouchés :

Les élèves trouvent dans la série STI2D une formation adaptée à leur goût et à leur projet de poursuite d'études. Les élèves souhaitant recevoir une formation très professionnalisante se dirigent vers la voie professionnelle.

Les bacheliers de la série STI2D ont de larges possibilités de poursuites d'études. Ils peuvent préparer un BTS ou un DUT après le baccalauréat et, grâce à la polyvalence de leur formation, ils ont accès à l'ensemble des BTS industriels. Certains élèves titulaires du Baccalauréat STI2D poursuivent en classes préparatoires ; le lycée Benjamin Franklin d'Orléans proposant une prépa TSI réservée exclusivement aux bacheliers de STI2D et STL. Il est possible d'envisager un diplôme d'ingénieur ou un master, directement après le bac, ou après un BTS ou un DUT.

CARTE D'IDENTITÉ

Porteurs du projet :
Cité scolaire Augustin Thierry
Campus La Providence - IFC & Apprentissage
Lycée Camille Claudel
Lycée Claude de France
Lycée catholique de Pontlevoy
Lycée Ronsard de Vendôme

Contact

Cité scolaire Augustin-Thierry
13 avenue de Chateaudun
41000 Blois
02.54.56.29.00.

Contact

Campus La Providence - IFC & Apprentissage
23 rue des Saintes-Maries
41000 Blois
02.54.56.43.10.

Contact

Lycée Camille Claudel
10 rue Albert Camus
41000 Blois
02.54.52.60.38.

Contact

Lycée Claude de France
9 avenue de Paris
41205 Romorantin-Lanthenay
02.54.95.36.00.

Contact

Lycée Catholique de Pontlevoy
1 place du collège
41400 Pontlevoy
02.54.20.28.22.

Contact

Lycée Ronsard
Rue Frédéric Joliot Curie
41100 Vendôme
02.54.73.32.00.

Pour en savoir plus :

<https://www.ac-orleans-tours.fr/pedagogie/sti/bac-calaureats/sti2d/>