



**BAC**

**SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE  
L'INDUSTRIE ET DU  
DÉVELOPPEMENT DURABLE  
(STI2D)**

**AU**

**LYCÉE DES MÉTIERS DES SERVICES ET DE L'INDUSTRIE**

**ROBERT GARNIER**

**72405 LA FERTÉ-BERNARD CEDEX**

**TÉL. : 02 43 60 11 60 - Fax : 02 43 93 35 93**

**MAIL : [ce.0720017c@ac-nantes.fr](mailto:ce.0720017c@ac-nantes.fr)**

**HTTP://ROBERT-GARNIER.E-LYCO.FR**



**BAC**

**SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE  
L'INDUSTRIE ET DU  
DÉVELOPPEMENT DURABLE  
(STI2D)**

**AU**

**LYCÉE DES MÉTIERS DES SERVICES ET DE L'INDUSTRIE**

**ROBERT GARNIER**

**72405 LA FERTÉ-BERNARD CEDEX**

**TÉL. : 02 43 60 11 60 - Fax : 02 43 93 35 93**

**MAIL : [ce.0720017c@ac-nantes.fr](mailto:ce.0720017c@ac-nantes.fr)**

**HTTP://ROBERT-GARNIER.E-LYCO.FR**



RÉGION ACADÉMIQUE  
PAYS DE LA LOIRE

MINISTÈRE  
DE L'ÉDUCATION NATIONALE  
MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR,  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'INNOVATION



ROBERT GARNIER  
La Ferté-Bernard



La référence formation



RÉGION ACADÉMIQUE  
PAYS DE LA LOIRE

MINISTÈRE  
DE L'ÉDUCATION NATIONALE  
MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR,  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'INNOVATION



ROBERT GARNIER  
La Ferté-Bernard



La référence formation

## ***Pour qui ?***

Les élèves intéressés par l'innovation technologique et la transition énergétique et qui veulent concevoir de nouveaux produits. Ceux qui choisissent cette série ont envie de comprendre le fonctionnement des systèmes techniques de l'industrie ou du quotidien.

## ***Au programme***

La série STI2D permet d'acquérir des compétences technologiques étendues, transversales à tous les domaines industriels, ainsi que des compétences approfondies dans un champ de spécialité.

- ⇒ Les enseignements sont conçus de façon interdisciplinaire et en lien étroit avec les sciences, ce qui ouvre les possibilités de poursuites d'études. Ils reposent sur des connaissances dans trois domaines : l'énergie, l'information et la matière.
- ⇒ Les élèves ont des activités pratiques d'expérimentation, de simulation et d'analyse de produits. Travaillant sur des projets, ils sont incités à collaborer entre eux, à développer leur sens de l'initiative et des responsabilités, à trouver des solutions pour les problèmes rencontrés. Les disciplines prennent appui sur des situations concrètes.
- ⇒ Les élèves suivent des enseignements de spécialité propres à la série : trois en 1re et deux en terminale.
- ⇒ Les matières générales sont les mêmes dans toutes les séries : français (en 1re), enseignement moral et civique, histoire-géographie, mathématiques, langues vivantes, éducation physique et sportive et philosophie (en terminale).
- ⇒ Les élèves bénéficient d'un accompagnement personnalisé en fonction de leurs besoins et d'un accompagnement à l'orientation qui pourra représenter jusqu'à 54 heures annuelles.
- ⇒ Un ou deux enseignements optionnels validés en contrôle continu.
- ⇒ Une heure hebdomadaire d'enseignement technologique dispensée dans la langue vivante A.

## ***Poursuite d'études***

En tête des poursuites d'études après le bac STI2D : un BTS (en 2 ans) ou un BUT (diplôme en 3 ans qui remplace le DUT à la rentrée 2021). Les élèves peuvent aussi postuler sur dossier dans certaines écoles d'ingénieurs (5 ans) ou dans quelques écoles spécialisées. Autre voie : une classe préparatoire aux grandes écoles (2 ans) réservée aux bacheliers STI2D, qui permet d'intégrer une école d'ingénieurs. L'entrée en licence (3 ans) est envisageable. Attention : l'université nécessite un bon niveau dans les matières générales, de l'autonomie et de bonnes capacités à l'écrit.

## ***Pour qui ?***

Les élèves intéressés par l'innovation technologique et la transition énergétique et qui veulent concevoir de nouveaux produits. Ceux qui choisissent cette série ont envie de comprendre le fonctionnement des systèmes techniques de l'industrie ou du quotidien.

## ***Au programme***

La série STI2D permet d'acquérir des compétences technologiques étendues, transversales à tous les domaines industriels, ainsi que des compétences approfondies dans un champ de spécialité.

- ⇒ Les enseignements sont conçus de façon interdisciplinaire et en lien étroit avec les sciences, ce qui ouvre les possibilités de poursuites d'études. Ils reposent sur des connaissances dans trois domaines : l'énergie, l'information et la matière.
- ⇒ Les élèves ont des activités pratiques d'expérimentation, de simulation et d'analyse de produits. Travaillant sur des projets, ils sont incités à collaborer entre eux, à développer leur sens de l'initiative et des responsabilités, à trouver des solutions pour les problèmes rencontrés. Les disciplines prennent appui sur des situations concrètes.
- ⇒ Les élèves suivent des enseignements de spécialité propres à la série : trois en 1re et deux en terminale.
- ⇒ Les matières générales sont les mêmes dans toutes les séries : français (en 1re), enseignement moral et civique, histoire-géographie, mathématiques, langues vivantes, éducation physique et sportive et philosophie (en terminale).
- ⇒ Les élèves bénéficient d'un accompagnement personnalisé en fonction de leurs besoins et d'un accompagnement à l'orientation qui pourra représenter jusqu'à 54 heures annuelles.
- ⇒ Un ou deux enseignements optionnels validés en contrôle continu.
- ⇒ Une heure hebdomadaire d'enseignement technologique dispensée dans la langue vivante A.

## ***Poursuite d'études***

En tête des poursuites d'études après le bac STI2D : un BTS (en 2 ans) ou un BUT (diplôme en 3 ans qui remplace le DUT à la rentrée 2021). Les élèves peuvent aussi postuler sur dossier dans certaines écoles d'ingénieurs (5 ans) ou dans quelques écoles spécialisées. Autre voie : une classe préparatoire aux grandes écoles (2 ans) réservée aux bacheliers STI2D, qui permet d'intégrer une école d'ingénieurs. L'entrée en licence (3 ans) est envisageable. Attention : l'université nécessite un bon niveau dans les matières générales, de l'autonomie et de bonnes capacités à l'écrit.