

Source : [https://www.education.gouv.fr/cid140434/les-nouveaux-programmes-du-lycee-general-et-technologique-a-la-rentree-2019.html#Voie\\_generale\\_quels\\_sont\\_les\\_programmes\\_des\\_enseignements\\_de\\_specialite](https://www.education.gouv.fr/cid140434/les-nouveaux-programmes-du-lycee-general-et-technologique-a-la-rentree-2019.html#Voie_generale_quels_sont_les_programmes_des_enseignements_de_specialite)

## Voie technologique : quels sont les programmes des enseignements de spécialité ?

- Sciences et technologies de la santé et du social (ST2S)
- Sciences et technologies de laboratoire (STL)
- Sciences et technologies du design et des arts appliqués (STD2A)
- Sciences et technologies de l'industrie et du développement durable (STI2D)
- Sciences et technologies du management et de la gestion (STMG)
- Sciences et technologies de l'hôtellerie et de la restauration (STHR)

### Sciences et technologies de la santé et du social (ST2S)

La série technologique sciences et technologies de la santé et du social propose trois enseignements de spécialité :

- **"Sciences et techniques sanitaires et sociales"** permet d'analyser des situations d'actualité sanitaire ou sociale. Les élèves étudient les besoins de santé et les réponses apportées par les politiques publiques et les institutions sanitaires et sociales. Pour cela, ils mobilisent la sociologie, le droit, l'économie.
- **"Biologie et physiopathologie humaines"** permet de comprendre l'organisation générale et le fonctionnement de l'être humain à travers l'étude des grandes fonctions et de certaines pathologies.
- **"Physique-chimie pour la santé"** vise la construction d'une culture fondée sur les relations entre physique, chimie, biologie et physiopathologie humaine.

[Consultez les programmes complets des spécialités de la série ST2S](#)

### Sciences et technologies de laboratoire (STL)

La série technologique sciences et technologies de laboratoire propose quatre enseignements de spécialité :

- **"Biochimie-biologie"** vise à développer des compétences scientifiques et technologiques, et l'acquisition des notions essentielles en biochimie et en biologie.
- **"Biotechnologies"** permet de développer, par une approche concrète au laboratoire, des compétences scientifiques et technologiques en biotechnologies.
- **"Physique-chimie et mathématiques"** repose sur un travail conjoint des professeurs de physique-chimie et de mathématiques. Le programme de physique-chimie vise à former aux méthodes et démarches scientifiques en s'appuyant sur la pratique expérimentale et l'activité de modélisation. Le programme de mathématiques permet l'acquisition de connaissances et le développement de compétences immédiatement utiles pour la physique, la chimie et les biotechnologies.
- **"Sciences physiques et chimiques en laboratoire"** prend appui sur la pratique expérimentale telle qu'elle existe en laboratoire.

[Consultez les programmes complets des spécialités de la série STL](#)

### Sciences et technologies du design et des arts appliqués (STD2A)

La série technologique sciences et technologies du design et des arts propose les enseignements de spécialité suivants :

- **"Design et métiers d'art"** en première se décline en deux intitulés distincts en terminale : "Analyse et méthode en design" et "Conception et création en design et métiers d'art".
- **"Outils et langages numériques"** a pour objectif de développer des connaissances et des pratiques pour permettre à l'élève d'appréhender le potentiel et les enjeux du numérique dans ses futures activités de concepteur-créateur.
- **"Physique-chimie"** permet de développer des connaissances et des capacités pour aborder des questions qui relèvent du design et des métiers d'art (exemple : connaissance des propriétés physiques des matériaux et des processus chimiques).

[Consultez les programmes complets des spécialités de la série STD2A](#)

### Sciences et technologies de l'industrie et du développement durable (STI2D)

La série technologique sciences et technologies de l'industrie et du développement durable se compose de deux spécialités en première, qui fusionnent en terminale pour conduire à la spécialité "ingénierie, innovation et développement durable" :

- **"Innovation technologique"** est un enseignement fondé sur la créativité, l'approche design et l'innovation. Il permet de travailler sur les conditions de production des produits fabriqués (objets manufacturés, systèmes techniques, ouvrages du domaine de la construction, applications informatiques).
- **"Ingénierie et développement durable"** permet de prendre en compte les contraintes techniques, économiques et environnementales liées à la production d'un produit (utilisation de matériaux, de l'énergie disponible ...).
- **"Physique-chimie et mathématiques"** permet de renforcer la culture scientifique des élèves, de les faire accéder à une compréhension plus large des notions de physique-chimie et d'acquérir des connaissances et des compétences mathématiques immédiatement utiles pour la physique et la chimie.

[Consultez les programmes complets des spécialités de la série STI2D](#)

### Sciences et technologies du management et de la gestion (STMG)

La série sciences et technologies du management et de la gestion propose trois enseignements de spécialité :

- **"Droit et économie"** vise à former des citoyens conscients des règles et des mécanismes juridiques qui régissent le fonctionnement de la société et les rapports entre les personnes ainsi. Il étudie aussi les enjeux économiques, sociaux et environnementaux liés à la croissance et au développement.
- **"Management"** vise à donner une introduction au fonctionnement des entreprises, des organisations publiques et des associations.

- **"Sciences de gestion et numérique"** apporte aux élèves des repères pour comprendre les principes généraux de gestion des organisations avant d'approfondir les notions propres à chaque enseignement spécifique : ressources humaines et communication, gestion et finance, mercatique (marketing), systèmes d'information de gestion.

[Consultez les programmes complets des spécialités de la série STMG](#)

### **Sciences et technologies de l'hôtellerie et de la restauration (STHR)**

La série sciences et technologies de l'hôtellerie et de la restauration a fait l'objet d'une rénovation mise en œuvre en classe de seconde à la rentrée 2015, en classe de première à la rentrée 2016 et en classe terminale à la rentrée 2017.

Dans le cadre de la réforme du baccalauréat à la session 2021, les programmes de la série STHR n'ont pas nécessité de modification, hormis le programme de mathématiques de seconde qui fait l'objet d'un réajustement afin d'être compatible avec le programme d'enseignement de mathématiques commun à toutes les séries technologiques en classe de première.

[Consultez les programmes complets des spécialités de la série STHR](#)

### **Sciences et techniques du théâtre, de la musique et de la danse (S2TMD)**

[Consultez les programmes complets des spécialités de la série S2TMD](#)