

Bac Technologique Sciences et Technologies de la Santé et du Social (ST2S)

Pour qui ?

Pour les élèves intéressés par la biologie humaine, par les questions sanitaires et sociales, par les métiers du domaine paramédical ou social.

Quelles sont les matières étudiées en Première et en Terminale ?

Horaires par semaine	En Première	En Terminale
Biologie et Physiopathologie Humaines	5 h	
Physique-chimie pour la santé	3 h	
Sciences et Techniques Sanitaires et Sociales	7 h	8 h
Chimie, Biologie et Physiopathologie Humaines		8 h
Français	3 h	
Philosophie		2 h
Histoire-géographie	1 h 30	1 h 30
Langue vivante étrangère (LVA) et langue vivante étrangère ou régionale (LVB)	4 h <small>(dont 1h en enseignement technologique)</small>	4 h <small>(dont 1h en enseignement technologique)</small>
Éducation Physique et Sportive	2 h	2 h
Mathématiques	3 h	3 h
Enseignement Moral et Civique	18 h annuelles	18 h annuelles

Où préparer ce bac dans le secteur ?

- Lycée S. Signoret à Vaux-le-Pénil
- Lycée P. Mendès France à Savigny-le-Temple
- Lycée U. France à Avon (internat)

- Lycée privé Blanche de Castille à Fontainebleau (payant, internat)

Qu'est-ce qu'on apprend ?

L'enseignement met l'accent sur des mises en situation, des applications concrètes, des projets en groupe.

- Comprendre le fonctionnement de l'organisme humain : la digestion, le sang, la respiration...
- Étudier les maladies, leur prévention et leur traitement : le diabète, le cholestérol...
- Étudier et comprendre des situations d'actualité sanitaire et sociale : les crises sanitaires, la pauvreté dans le monde...
- Comprendre les relations entre la physique, la chimie, la biologie et les pathologies humaines

Comment accéder à ce bac ?

L'admission en classe de 1^{ère} ST2S se fait **après une classe de 2^{nde} Générale et Technologique**.

Il est possible de suivre **l'enseignement optionnel « Santé et Social »** (1h30) en 2^{nde} Générale et Technologique, si votre lycée le propose.

Cet enseignement optionnel n'est pas obligatoire pour accéder à la 1^{ère} ST2S.

Et après ce bac ?

Le bac ST2S ne permet pas de travailler directement, une poursuite d'étude est indispensable.

Les principales poursuites d'études sont :

- Instituts de Formation en Soins Infirmiers (3 ans)
- Ecoles d'Éducateur Spécialisé (3 ans)
- Ecoles d'Assistant de Service Social (3 ans)
- Ecole d'Éducateur de Jeunes Enfants (3 ans)
- BUT (3 ans) : Carrières Sociales, Génie Biologique....
- BTS (2 ans) dans les domaines de la santé et du social

Bac Technologique Sciences et Technologies de l'Agronomie et du Vivant (STAV)

Qu'est-ce qu'on apprend ?

L'enseignement met l'accent sur des mises en situation, des applications concrètes, des travaux pratiques et des stages : **individuels** (5 semaines) et **collectifs** (3 semaines).

La formation privilégie l'approche environnementale, alimentaire et agronomique. On y apprend :

- La gestion, l'exploitation des ressources naturelles (eau, sols, biodiversité...) et énergétiques (énergie électrique, mécanique, chimique...) utilisées pour la production alimentaire
- Des notions d'économie : l'entreprise et son organisation, l'offre et la demande, le fonctionnement des marchés
- Au choix et selon la spécialité proposée par le lycée agricole : l'aménagement d'espaces (paysager, forestier, naturel, gestion de l'eau...), l'agroéquipement (fonctionnement des équipements comme les machines agricoles), les productions agricoles (végétale ou animale), les services (services à la personne, aux territoires ruraux et commerce) et la transformation liée à la fabrication de produits alimentaires

Quelles sont les matières étudiées en Première et en Terminale ?

Horaires par semaine	En Première	En Terminale
Education socio-culturelle	1 h	1 h
Technologies de l'informatique et du multimédia	0 h 30	0 h 30
Gestion des ressources et de l'alimentation	6 h 45	6 h 45
Territoires et Sociétés	2 h 30	
Technologie (un domaine à choisir parmi les 5 proposés : aménagement, production, agroéquipement, services, transformation)	3 h	
Territoires et Technologie (l'élève continue le domaine étudié en 1ère : aménagement, production, agroéquipement, services, transformation)		4h30
Français	3 h 30	
Philosophie		2 h
Histoire-géographie	1 h 30	1 h 30
Langue vivante étrangère (LVA) et langue vivante étrangère ou régionale (LVB)	4 h (dont 1h en enseignement technologique)	4 h (dont 1h en enseignement technologique)
Éducation Physique et Sportive	2 h	2 h
Mathématiques	3 h	3 h
Enseignement Moral et Civique	18 h annuelles	18 h annuelles

Où préparer ce bac dans le secteur ?

- **Spécialité Territoires et Technologie : aménagement**
Lycée Agricole Bougainville à Brie-Comte-Robert (internat)
- **Spécialité Territoires et Technologie : production**
Lycée Agricole Bougainville à Brie-Comte-Robert (internat)
Lycée Agricole La Bretonnière à Chailly-en-Brie (internat)
- **Spécialité Territoires et Technologie : services**
Lycée Agricole La Bretonnière à Chailly-en-Brie (internat)

Pour qui ?

Pour les élèves qui aiment le cadre de vie du milieu rural (la campagne) et qui sont attirés par la biologie, l'écologie, l'agriculture, l'environnement et l'agroalimentaire.

Comment accéder à ce bac ?

Ce bac est dispensé dans **les lycées agricoles**. L'admission en classe de 1ère STAV se fait **après une classe de 2^{de} Générale et Technologique** où il est fortement conseillé d'avoir suivi l'enseignement technologique « **Écologie-Agronomie-Territoires-Développement Durable** » (3h).

Et après ce bac ?

Le Bac STAV ne permet pas de travailler directement, une poursuite d'études est indispensable.

Les principales poursuites d'études sont :

- BTSA, BTS (2 ans) dans différents domaines : agriculture-environnement, biologie-chimie...
- BUT (3 ans) : Génie Biologique option agronomie
- Classe Préparatoire aux Grandes Écoles (2 ans) : Technologie Biologie afin d'intégrer les écoles d'ingénieurs
- Écoles d'ingénieurs spécialisées dans les domaines : agriculture, environnement, biologie, chimie

Bac Technologique Sciences et Technologies du Design et des Arts Appliqués (STD2A)

Qu'est-ce qu'on apprend ?

L'enseignement met l'accent sur des mises en situations, des applications concrètes, des travaux pratiques et des projets en groupe.

Ce bac développe chez les élèves des compétences d'analyse, de conception, de création et de communication propres au design et aux métiers d'art. La formation permet d'acquérir une culture artistique, technologique, développe la créativité et apporte une connaissance des matériaux, des formes et des techniques. D'autres disciplines sont aussi abordées : l'architecture, le marketing, la sociologie...

On étudie 4 pôles de connaissances et de pratiques :

- Les arts, les techniques et les civilisations (étude des différents courants artistiques à travers l'histoire)
- La démarche créative (développer l'autonomie, l'esprit critique et la curiosité de l'élève)
- Les arts visuels (apprendre à maîtriser les outils nécessaires afin d'exprimer sa créativité)
- Les technologies appliquées (mesurer, découper, assembler, coller, créer, travailler les volumes, les perspectives...)

Quelles sont les matières étudiées en Première et en Terminale ?

Horaires par semaine	En Première	En Terminale
Physique-chimie	2 h	
Outils et langages numériques	2 h	
Design et métiers d'art	14 h	
Analyse et méthodes en design		9 h
Conception et création en design et métiers d'art (design graphique, design d'espace, design de mode et textiles, design de produits et de services)		9 h
Français	3 h	
Philosophie		2 h
Histoire-géographie	1 h 30	1 h 30
Langue vivante étrangère (LVA) et langue vivante étrangère ou régionale (LVB)	4 h (dont 1h en enseignement technologique)	4 h (dont 1h en enseignement technologique)
Éducation Physique et Sportive	2 h	2 h
Mathématiques	3 h	3 h
Enseignement Moral et Civique	18 h annuelles	18 h annuelles

Où préparer ce bac dans le secteur ?

- Lycée A. Malraux à Montereau-Fault-Yonne (internat)
- Lycée le Gué à Tresmes à Congis-sur-Thérouanne (internat)

Pour qui ?

Pour les élèves attirés par les applications de l'art (graphisme, mode, design...) et par la conception et la réalisation d'objets (vêtements, meubles, ustensiles...) ou d'espaces.

Comment accéder à ce bac ?

L'admission en classe de 1^{ère} STD2A se fait **après une classe de 2^{nde} Générale et Technologique**. Il est fortement conseillé d'avoir bénéficié de l'enseignement optionnel technologique « **Création et Culture Design** » (6h) en 2^{nde} Générale et Technologique.

Et après ce bac ?

Le bac STD2A ne permet pas de travailler directement, une poursuite d'études est indispensable.

Les principales poursuites d'études sont :

- **DN MADE** (Diplôme National des Métiers d'Art et du Design) (3 ans)
- **DMA** (Diplôme des Métiers d'Arts) (3 ans)
- **Écoles supérieures d'art**
- **Écoles privées d'arts appliqués**

Bac Technologique Sciences et Technologies de l'Hôtellerie et de la Restauration (STHR)

Qu'est-ce qu'on apprend ?

L'enseignement met l'accent sur des mises en situations, des applications concrètes, des travaux pratiques, des projets en groupe et des stages (4 semaines en seconde et 4 semaines en première).

- **L'économie et la gestion hôtelière** : la découverte de l'entreprise hôtelière et des partenaires (fournisseurs ...); la gestion comptable et financière (facturation, devis...)
- **Les sciences et technologies culinaires** : apports théoriques et mises en situation de cuisine (élaboration de plats, service en salle...)
- **Les sciences et technologies des services** : découvrir la diversité de l'offre de services à travers des lieux de restauration et d'hébergement adaptés aux différents types de clients et mises en situation de service

Quelles sont les matières étudiées en Première et en Terminale ?

Horaires par semaine	En Première	En Terminale
Enseignement scientifique alimentation - environnement	3 h	
Sciences et technologies culinaires et des services	10 h	
Sciences et technologies culinaires et des services Enseignement scientifique alimentation - environnement		13 h
Économie - gestion hôtelière	5 h	5 h
Français	3 h	
Philosophie		2 h
Histoire-géographie	1 h 30	1 h 30
Langue vivante étrangère (LVA) et langue vivante étrangère ou régionale (LVB)	4 h (dont 1h en enseignement technologique)	4 h (dont 1h en enseignement technologique)
Éducation Physique et Sportive	2 h	2 h
Mathématiques	3 h	3 h
Enseignement Moral et Civique	18 h annuelles	18 h annuelles

Où préparer ce bac dans le secteur ?

- Lycée A. Carême à Savigny-le-Temple (internat)
- Lycée le Gué à Tresmes à Congis-sur-Thérouanne (internat)

Pour qui ?

Pour les élèves attirés par les métiers de l'hôtellerie et de la restauration.

Comment accéder à ce bac ?

Attention : l'admission en classe de 1^{ère} STHR se fait après une classe de 2^{nde} **spécifique hôtellerie**. Elle est aussi possible, avec une mise à niveau les premières semaines, après une 2^{de} **Générale et Technologique**.

Et après ce bac ?

Le bac STHR ne permet pas de travailler directement, une poursuite d'études est indispensable.

Les principales poursuites d'études sont :

- **BTS Management en Hôtellerie Restauration** (2 ans)
 - option A management d'unité de restauration
 - option B management d'unité de production culinaire
 - option C management d'unité d'hébergement
- **BUT** (3 ans) dans différents domaines : commerce, gestion...
- **Formations complémentaires** (1 an) : accueil réception, organisateur de réceptions, sommellerie ou dans le domaine du tourisme ...
- **Écoles privées d'hôtellerie**

Bac Technologique Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable (STI2D)

Qu'est-ce qu'on apprend ?

L'enseignement met l'accent sur des mises en situation, la réalisation de projet en groupe et des travaux pratiques.

Elle permet aux élèves de **développer des compétences technologiques** transversales à tous les domaines industriels, ainsi que des compétences approfondies dans un champ de spécialité. En classe de terminale, l'élève doit choisir une spécialité parmi quatre.

4 spécialités	On apprend à	Où préparer ce bac dans le secteur
Architecture et Construction	- Mener un projet de construction par exemple la construction d'un toit terrasse végétalisé - Rechercher des solutions techniques tout en respectant les contraintes économiques, environnementales... - Utiliser des connaissances scientifiques et techniques pour réaliser différents projets	Lycée B. Franklin à la Rochette (internat) Lycée Les Pannevelles à Provins (internat)
Énergie et Environnement	- Connaître l'ensemble des énergies, particulièrement les énergies renouvelables - Maitriser la gestion, le transport, la distribution et l'utilisation de l'énergie	Lycée L. de Vinci à Melun (internat) Lycée J. Curie à Dammarie-les-Lys Lycée La Fayette à Champagne-sur-Seine (internat) Lycée Les Pannevelles à Provins Lycée C. Ader à Tournan-en-Brie
Innovation Technologique et Éco-Conception	- Créer des nouveaux produits industriels , avec une approche design et innovatrice - Analyser le produit : sa qualité, son usage, son impact environnemental, ses coûts énergétiques de transformation et de transport, sa durée de vie et son recyclage - S'assurer d'une meilleure adaptation à leur environnement	Lycée J. Curie à Dammarie-les-Lys Lycée La Fayette à Champagne-sur-Seine (internat) Campus Scolaire à Coulommiers (internat) Lycée L. de Vinci à Melun (internat) Lycée A. Malraux à Montereau-Fault-Yonne (internat)
 Systèmes d'Information et Numérique	- Étudier les méthodes utilisées pour transmettre de l'information électronique - Explorer toute la chaîne de transmission de l'information à partir de projets - Proposer des améliorations tant sur l'acquisition des données que sur le traitement ou la restitution sous forme de son, d'images...	Lycée La Fayette à Champagne-sur-Seine (internat) Campus Scolaire à Coulommiers (internat) Lycée L. de Vinci à Melun (internat) Lycée la Mare Carrée à Moissy-Cramayel Lycée C. Ader à Tournan-en-Brie

Pour qui ?

Pour les élèves intéressés par **l'innovation technologique, la transition énergétique et la conception de nouveaux produits**. Les élèves choisissant cette série ont envie de comprendre le fonctionnement des systèmes techniques de l'industrie ou du quotidien.

Quelles sont les matières étudiées en Première et en Terminale ?

Horaires par semaine	En Première	En Terminale
Ingénierie et développement durable	9 h	
Physique-chimie et mathématiques	6 h	
Innovation technologique	3 h	
Physique-chimie et mathématiques		6 h
Ingénierie, innovation et développement durable		12 h
Français	3 h	
Philosophie		2 h
Histoire-géographie	1 h 30	1 h 30
Langue vivante étrangère (LVA) et langue vivante étrangère ou régionale (LVB)	4 h (dont 1h en enseignement technologique)	4 h (dont 1h en enseignement technologique)
Éducation Physique et Sportive	2 h	2 h
Mathématiques	3 h	3 h
Enseignement Moral et Civique	18 h annuelles	18 h annuelles

Comment accéder à ce bac ?

L'admission en classe de 1^{ère} STI2D se fait **après une classe de 2^{nde} Générale et Technologique**. Il est possible de suivre l'enseignement optionnel « **Création et Innovation Technologique** » (1h30) en 2^{nde} Générale et Technologique si votre établissement le propose.

Cet enseignement optionnel n'est pas obligatoire pour accéder à la 1^{ère} STI2D.

Et après ce bac ?

Le bac STI2D ne permet pas de travailler directement, une poursuite d'étude est indispensable.

Les principales poursuites d'études sont :

- BTS (2 ans) et BUT (3 ans) dans différents domaines : énergie, logistique, maintenance, informatique industrielle, génie civil...
- Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles (2 ans) : Technologie et Sciences Industrielles réservée aux bacheliers STI2D afin d'intégrer une école d'ingénieurs
- Écoles d'ingénieurs spécialisées en électronique, mécanique, réseaux, bâtiment.

Bac Technologique Sciences et Technologies de Laboratoire (STL)

Qu'est-ce qu'on apprend ?

En explorant la science dans différents domaines industriels, les élèves apprennent le travail de laboratoire dans différents secteurs, tels que l'énergie, l'agroalimentaire ou encore l'industrie pharmaceutique.

Au travers des travaux pratiques où ils manipulent beaucoup, ils découvrent et utilisent :

- La démarche et la pratique expérimentale
- La démarche de projet

Ils apprennent à doser, à classer et à effectuer des mesures en utilisant des appareils sophistiqués, pour faire émerger des concepts généraux à partir de phénomènes expérimentaux.

Pour qui ?

Les élèves intéressés par les expériences en laboratoire, les matières scientifiques (surtout la physique et la chimie), l'étude des produits de la santé, de l'environnement, des bio-industries, des industries de la chimie...

Quelles sont les matières étudiées en Première et en Terminale ?

Horaires par semaine	En Première	En Terminale
Physique-chimie et Mathématiques	5 h	5 h
Biochimie-biologie	4 h	
Biotechnologies ou Sciences physiques et chimiques en laboratoire	9 h	
Biochimie-biologie-biotechnologies ou Sciences physiques et chimiques en laboratoire		13 h
Français	3 h	
Philosophie		2 h
Histoire-géographie	1 h 30	1 h 30
Langue vivante étrangère (LVA) et langue vivante étrangère ou régionale (LVB)	4 h <small>(dont 1h en enseignement technologique)</small>	4 h <small>(dont 1h en enseignement technologique)</small>
Éducation Physique et Sportive	2 h	2 h
Mathématiques	3 h	3 h
Enseignement Moral et Civique	18 h annuelles	18 h annuelles

Le bac STL propose 2 spécialités au choix :

- **Biochimie biologie biotechnologies** : applications concrètes des biotechnologies dans l'agroalimentaire, la santé et l'environnement. Cette spécialité permet d'envisager des poursuites d'études supérieures variées dans le secteur des biotechnologies, analyses biologiques et bio-industries.
- **Sciences physiques et chimiques en laboratoire** : applications concrètes des sciences et technologies dans la production, l'industrie, l'analyse médicale et biologique, le traitement des eaux... Cette spécialité permet d'envisager des poursuites d'études supérieures très variées dans le domaine de l'industrie chimique et de la physique.

Comment accéder à ce bac ?

L'admission en classe de 1^{ère} STL se fait **après une classe de 2^{nde} Générale et Technologique**. Il est possible de suivre les enseignements optionnels «**Biotechnologies**» (1h30) ou «**Sciences et laboratoire**» (1h30) en 2^{nde} Générale et Technologique si votre établissement le propose.

Ces enseignements optionnels ne sont pas obligatoires pour accéder à la 1^{ère} STL.

Et après ce bac ?

Le Bac STL ne permet pas de travailler directement, une poursuite d'études est indispensable. Les principales poursuites d'études sont :

- **BTS, BTSa** (2 ans) : Biotechnologies, Analyses de Biologie Médicales, Diététique, Opticien-Lunetier, Métiers de la Chimie, de l'Eau, des Services de l'Environnement, de l'Esthétique-Cosmétique-Parfumerie...
- **BUT** (3 ans) : Chimie, Génie Biologique, Génie Thermique et Énergétique, Science et Génie des Matériaux, Mesures Physiques...
- **DTS** (3 ans) : Imagerie Médicale, Radiologie Thérapeutique
- **Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles** (2 ans) : Technologie et Biologie ; Technologie, Physique-et Chimie...
- **Ecoles du secteur paramédical** (infirmier, manipulateur radio...), social (éducateur, assistant social...)
- **Ecoles d'Ingénieurs** spécialisées en biologie, chimie ou physique

Où préparer ce bac dans le secteur ?

- **Spécialité Biochimie biologie biotechnologies** :
Lycée U. France à Avon (internat)
Lycée La Tour des Dames à Rozay-en-Brie

- **Spécialité Sciences physiques et chimiques en laboratoire** :
Lycée G. Sand au Mée-sur-Seine
Lycée H. Moissan à Meaux

Bac Technologique Sciences et Technologies du Management et de la Gestion (STMG)

Qu'est-ce qu'on apprend ?

L'enseignement met l'accent sur des mises en situation, des applications concrètes, des projets en groupe.

- La gestion des organisations (entreprises, associations, administrations publiques) en étudiant par exemple les relations au travail, le marketing (mercatique), les stratégies d'entreprise, l'information et la communication...
- En sciences de gestion, on analyse et interprète des situations réelles d'entreprises en mobilisant pour cela les outils et les ressources numériques adaptés
- En droit et économie, on aborde les règles et les mécanismes juridiques qui organisent le fonctionnement de la société

En terminale, les élèves choisissent une spécialité parmi :

- Gestion et finance
- Mercatique (marketing)
- Ressources humaines et communication
- Systèmes d'information de gestion.

Quelles sont les matières étudiées en Première et en Terminale ?

Horaires par semaine	En Première	En Terminale
Sciences de gestion et numérique	7 h	
Management	4 h	
Droit et économie	4 h	6 h
Management, Sciences de gestion et numérique Un enseignement spécifique choisi parmi : Gestion et finance, Mercatique, Ressources humaines et Communication, Systèmes d'information et de gestion		10 h
Français	3 h	
Philosophie		2 h
Histoire-géographie	1 h 30	1 h 30
Langue vivante étrangère (LVA) et langue vivante étrangère ou régionale (LVB)	4 h (dont 1h en enseignement technologique)	4 h (dont 1h en enseignement technologique)
Éducation Physique et Sportive	2 h	2 h
Mathématiques	3 h	3 h
Enseignement Moral et Civique	18 h annuelles	18 h annuelles

Pour qui ?

Pour les élèves qui ont envie de découvrir le fonctionnement et les spécificités du monde de l'entreprise.

Comment accéder à ce bac ?

L'admission en classe de 1^{ère} STMG se fait **après une classe 2nde Générale et Technologique**. Il est possible de suivre l'enseignement optionnel technologique « **Management et Gestion** » (1h30) en 2nde Générale et Technologique si votre lycée le propose. Cet enseignement optionnel n'est pas obligatoire pour accéder à la 1^{ère} STMG.

Et après ce bac ?

Le bac STMG ne permet pas de travailler directement, une poursuite d'études est indispensable.

Les principales poursuites d'études sont :

- **BTS** (2ans) et **BUT** (3 ans) dans différents domaines : commerce, banque-assurance, transport, gestion, communication, informatique, tourisme...
- **Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles** (2 ans) : Économique et Commerciale Technologique pour ensuite intégrer les Écoles supérieures de Commerce et de Management
- **DCG** (diplôme de comptabilité et de gestion, 3 ans)
- **Écoles spécialisées** en commerce, gestion, management, comptabilité, paramédical, social

Où préparer ce bac dans le secteur ?

Ce bac est proposé dans tous les lycées d'enseignement général et technologique du secteur.