

LES FILIÈRES TECHNOLOGIQUES

Pour quel profil d'élève ?

Les baccalauréats technologiques permettent une approche à la fois **théorique** et **pratique** autour de **situations concrètes**.

Le parcours de l'élève est ainsi davantage orienté vers un **domaine d'activité pour lequel le jeune a un attrait** et lui permet ainsi de développer ses compétences y compris dans les autres enseignements plus généraux.

Quelles sont les filières existantes ?

- STI2D : Sciences et technologies de l'industrie et du développement durable
- STMG : Sciences et technologies du management et de la gestion
- ST2S : Sciences et technologies de la santé et du social
- STL : Sciences et technologies de laboratoire
- S2TMD : Sciences et Technologies du Théâtre, de la Musique et de la Danse
- STHR : Sciences et Technologies de l'Hôtellerie et de la Restauration (Seconde spécifique)
- STD2A : Sciences et technologies du design et des arts appliqués (Option obligatoire en seconde : création et culture design et atelier artistique)
- STAV : Sciences et Technologies de l'Agronomie et du Vivant (en lycée agricole dès la seconde)

*Les plus
répandus*

LES FILIÈRES TECHNOLOGIQUES

Le choix d'une filière technologique ne dépend pas uniquement des résultats de l'élève mais de son besoin de travailler depuis le concret pour apprendre et comprendre les notions plus théoriques.

On peut ainsi avoir recours à une pédagogie inversée : on part de tests, de manipulations, ou d'observation d'un phénomène pour remonter et parvenir à l'« équation » et au « modèle théorique » au lieu de raisonner à partir de l'équation qui est parfois trop abstraite.

FILIERE STMG

Pour qui ?

Les élèves intéressés par la **réalité du fonctionnement des organisations**, les relations au travail, les nouveaux usages du numérique, le marketing, la recherche et la mesure de la performance, l'analyse des décisions et l'impact des stratégies d'entreprise.

Contenu	Horaires en Première	Horaires en Terminale
Mathématiques	3H	3H
LVI et LV2 (dont 1h d'ETLV)	4H	4H
Français	3H	-
Histoire-Géo	1H30	1H30
EPS	2H	2H
Sciences de gestion et numérique	7H	-
Droit-Economie	4H	6H
Management	4H	-
Philosophie	-	2H
Management, sciences de gestion et numérique	-	10H

Quels secteurs d'activité ?

- Commercial
- Marketing
- Gestion
- Finance
- Banque
- Immobilier
- Gestion informatique
- Ressources humaines

Exemples de filières post-bac

- | | | | |
|--------------------|-----------------------|------------------|----------------------|
| - BTS MCO | - BTS Banque | - BUT Tech de co | - Licence de droit |
| - BTS NDRC | - BTS CG | - BUT GACO | - Licence de gestion |
| - BTS SAM | - BTS Gestion des PME | - BUT GEA | - CPGE |
| - BTS Informatique | - BTS CI | | - DCG |

FILIERE STI2D

Pour qui ?

Des élèves intéressés par les nouvelles technologies, le développement durable et l'étude du cycle de vie des produits, les énergies renouvelables, la gestion des ressources, les matériaux, le recyclage, l'informatique et les objets connectés et communicants, la créativité, le travail en groupes de projet, la réalisation de prototypes, ...

Contenu	Horaires en Première	Horaires en Terminale
Mathématiques	3h	3h
LVA et LVB (dont 1h d'Enseignement Technologique en LV)	4h	4h
Français en 1 ^{ère} et philosophie en Tale	3h	2h
Histoire-Géo et Enseignement Moral et Civique	2h	2h
EPS	2h	2h
Innovation Technologique (IT)	3h	
Ingénierie et Développement Durable (I2D)	9h	
Ingénierie Innovation et Développement Durable (2I2D) avec une spécificité parmi : Architecture et construction ou Energie Environnement ou Innovation Technologique et Eco-Conception ou Système d'Information et Numérique		12h
Physique-Chimie et Mathématiques	6h	6h

Tronc commun

Quels secteurs d'activité ?

- Informatique infrastructure et réseau
- Informatique logiciel programmation
- Bâtiment, travaux publics, architecture
- Constructions navale, ferroviaire, aéronautique, mécanique et matériaux,
- Maintenance
- Energies,
- Electronique
- Automatismes
- Climatisation et fluide
- Domotique
- ...

Exemples de formations et diplômes post-bac

- BTS formation professionnalisante en 2 ans, en lycée, souvent gratuite, (avec des élèves de BAC PRO pour qui c'est LA poursuite d'études), alternance possible
- BUT en 3 ans à l'Université, gratuit, alternance possible en 3^{ème} année
- Licence en 3 ans à l'Université puis possibilité de Master (+ 2ans), gratuit, alternance possible en 3^{ème} année
- Prépa TSI réservée au STI2D, en 2ans, en lycée, gratuit, prépare aux concours pour écoles d'ingénieur (+ 3ans) parfois gratuites pour les plus prestigieuses, ou payantes (~8000€/an)

FILIERE STL

Pour qui ?

Les élèves intéressés par les sciences, le laboratoire, la découverte et la société. Un élève curieux et qui cherche un environnement stimulant pour travailler. Un niveau moyen en sciences est requis.

Spécialité biotechnologies : Les biotechnologies sont les technologies qui étudient le vivant, ou les innovations créer à partir des êtres vivants.

Contenu	Horaires en Première	Horaires en Terminale
Biologie – Biochimie	4h	/
Biotechnologies	9h	/
Biologie – biochimie – biotechnologies	/	13h
Physique-chimie – mathématiques	5h	5h
Mathématiques	3h	3h
LVI et LV2 (dont 1h d'ETLV)	4h	4h
Français	3h	/
Histoire-Géo	1h30 min	1h30 min
Philosophie	/	2h
EPS	2h	2h

Quels secteurs d'activité ?

- Industrie pharmaceutique
- Cosmétique
- Agro-alimentaire
- Recherche
- Médical
- Industries vertes
- Biologie marine

Exemples de filières post-bac

- BTS Bioanalyses et contrôles
- BTS Biotechnologies
- BTS Biologie médicale
- BTS Diététique
- DTS Imagerie et radiologie thérapeutique
- BTS Métiers de l'eau ...

- CPGE (classe préparatoire aux grandes écoles) – TB (technologie biologie)
- Écoles d'ingénieur

- BUT Génie biologique
- BUT Génie chimique

- Licence science de la vie
- Écoles spécialisées (Ostéopathie, infirmier, ergothérapie ...).

FILIERE ST2S

Pour qui ?

Les élèves intéressés par les questions sanitaires et sociales, ayant le goût du travail en équipe, le sens des relations humaines, posséder de la rigueur, un esprit d'analyse et de synthèse, avoir de bonnes qualités d'expression écrite et orale et un niveau convenable dans les matières scientifiques.

Contenu	Horaires en Première	Horaires en Terminale
Mathématiques	3H	3H
Sciences physiques et chimie pour la santé	3H	3H
Biologie physiopathologie humaine	5H	5H
Sciences et techniques du sanitaire et du social	7H	8H
LV1 et LV2 (dont 1h d'ETLV)	4H	4H
Français	3H	
Philosophie		2H
Histoire-Géo	1H30	1H30
Education morale et civique	18H annuelles	18H annuelles
EPS	2H	2H

Quels secteurs d'activité ?

- Paramédical
- Social
- Travailler auprès de publics en situation de vulnérabilité.

Exemples de filières post-bac

- | | | | |
|---------------------------------|--|--|--------------------------------|
| - BTS ESF | - IFSI | - BUT carrières sociales | - Licence de sciences sociales |
| - BTS SP3S | - Ecoles assistants des services sociaux | - BUT imagerie médicale | - Licence de sociologie |
| - BTS analyse biologie médicale | - Educateur spécialisé/EJE | - BUT manipulateur en électroradiologie médicale | - Licence de psychologie |
| - BTS diététique | | | |

FILIERE STAV

Pour qui ?

Les élèves intéressés par **l'agriculture**, mais aussi par **l'aménagement des espaces**, la **protection des milieux naturels** et **l'agroalimentaire**.

Contenu	Horaires en Première	Horaire 2hs en Terminale
Mathématiques	3h	3h
Biologie-écologie	2,5h	2,5h
Physique Chimie	2,25h	2,25h
Aménagement ou Production végétale	3,5h	3,5h
LVI et LV2 (dont 1h d'ETLV)	1,75h*2	1,75h*2
Français Philosophie	2,75h	2,75h
Histoire-Géo	2h	2h
EPS	2h	2h

Quels secteurs d'activité ?

- Biologie écologie
- Aménagement Paysager
- Production végétale
- Production animale

Exemples de filières post-bac

- | | | | |
|---|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - BTS Aménagement paysager - BTS Horticulture - BTS Agronomie-Productions végétales - BTS Gestion et maîtrise de l'eau | <ul style="list-style-type: none"> - BTS Gestion Protection de la Nature - BTS Gestion forestière - BTS Production Animale - BTS Viticulture-oenologie | <ul style="list-style-type: none"> - BUT génie biologique - Prépa Technologie-Biologie | <ul style="list-style-type: none"> - Licence de Biologie ou biochimie |
|---|--|--|--|

FILIERE STAV

Pour qui ?

Les élèves intéressés par **l'agriculture**, mais aussi par **l'aménagement des espaces**, la **protection des milieux naturels** et **l'agroalimentaire**.

Contenu	Horaires en Première	Horaire 2hs en Terminale
Mathématiques	3h	3h
Biologie-écologie	2,5h	2,5h
Physique Chimie	2,25h	2,25h
Aménagement ou Production végétale	3,5h	3,5h
LVI et LV2 (dont 1h d'ETLV)	1,75h*2	1,75h*2
Français Philosophie	2,75h	2,75h
Histoire-Géo	2h	2h
EPS	2h	2h

Quels secteurs d'activité ?

- Biologie écologie
- Aménagement Paysager
- Production végétale
- Production animale

Exemples de filières post-bac

- | | | | |
|---|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - BTS Aménagement paysager - BTS Horticulture - BTS Agronomie-Productions végétales - BTS Gestion et maîtrise de l'eau | <ul style="list-style-type: none"> - BTS Gestion Protection de la Nature - BTS Gestion forestière - BTS Production Animale - BTS Viticulture-oenologie | <ul style="list-style-type: none"> - BUT génie biologique - Prépa Technologie-Biologie | <ul style="list-style-type: none"> - Licence de Biologie ou biochimie |
|---|--|--|--|

COEFFICIENTS PRIS EN COMPTE POUR L'ENTRÉE EN 1^{ÈRE}

Bacs concernés	Français	Maths	Histoire Géographie	LV1	Physique Chimie	SVT
ST2S	8	6	0	4	4	8
STI2D	6	6	0	6	8	4
STMG	6	6	6	6	0	0
STL BIO	6	6	0	4	6	6

LES FILIÈRES TECHNOLOGIQUES

BAC STI2D	Lycée les Pierres Vives, Carrières sur Seine : EE ; SIN Lycée Léonard de Vinci, Saint-Germain en Laye : EE ; ITEC ; SIN Lycée Charles de Gaulle, Poissy : SIN ; ITEC Lycée Le Corbusier, Poissy : EE ; AC Lycée Galilée, Cergy : EE ; SIN ; AC Lycée Jean Jaurès, Argenteuil : EE ; ITEC ; SIN Lycée Richelieu, Rueil-Malmaison : EE ; ITEC ; SIN
BAC STMG	Lycée E. Galois, Sartrouville Lycée Le Corbusier, Poissy Lycée Jules Ferry, Conflans Ste Honorine
BAC ST2S	Lycée Louise Weiss, Achères Lycée Poquelin, Saint-Germain en Laye Lycée F. et N. Léger, Argenteuil
BAC STL	Lycée Léonard de Vinci, Saint-Germain en Laye
BAC STD2A	Lycée Le Corbusier, Poissy
BAC STAV	Lycée Agricole et horticole, Saint-Germain en Laye
BAC STHR	Lycée d'Hôtellerie et de tourisme, Guyancourt Lycée René Auffray, Clichy
BAC S2TMD	Lycée La Bruyère, Versailles