



Après la troisième Les filières technologiques

Gerson – Janvier 2020

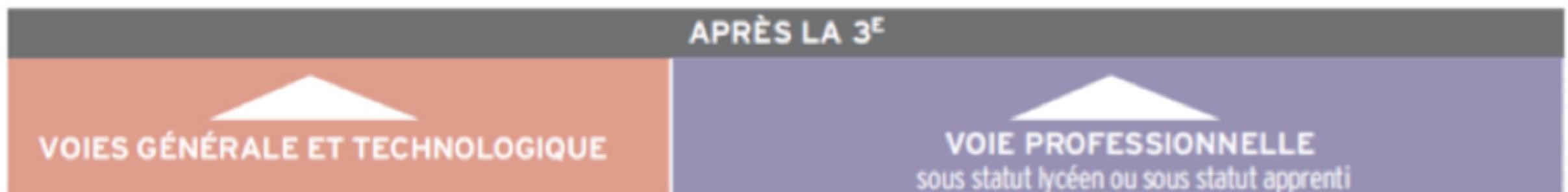
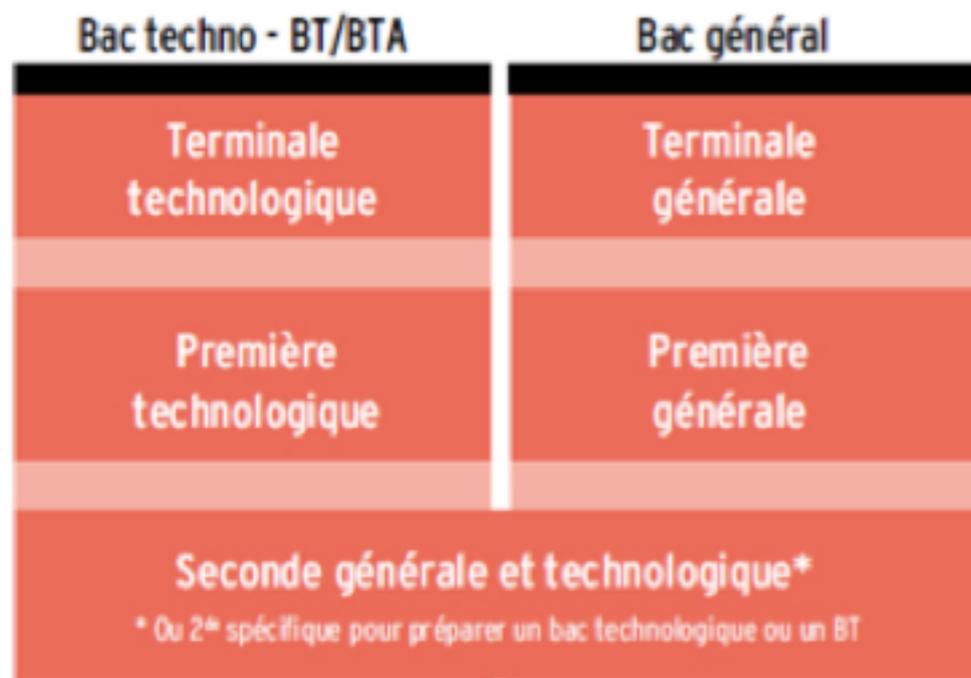
➤ Les bacs technologiques

- ✓ La classe de seconde est une classe de détermination pour préciser ses choix en vue d'une orientation en classe de première générale technologique.
- ✓ **En 1^{ère} technologique** : Les enseignements généraux (Français, Langues, Histoire-géographie...) permettent de consolider les savoirs fondamentaux en donnant tous les élèves des repères culturels et historiques.
- ✓ Les différentes formations technologiques sont intitulées **Sciences et Technologies (ST)** suivies du domaine couvert : Management et Gestion (STMG), Industrie et Développement Durable (STI2D), Agronomie et du Vivant (STAV), Laboratoire (STL), Santé et du Social (ST2S), Design et des Arts Appliqués (STD2A), Hôtellerie et Restauration (STHR)
- ✓ L'entrée en séries et Techniques de la Musique et de la Danse (TMD) se fait à partir d'une seconde spécifique (admission sur dossier, entretien et tests d'aptitude). De 12 à 16 h d'enseignements technologiques en rapport avec la spécialité du bac.

L'orientation après la classe de troisième

Poursuite d'études à l'université (licence, DUT),
en école (spécialisée, de commerce, d'ingénieurs...),
en lycée (BTS)

Poursuite d'études après un bac pro, des
parcours en 2 ans BTS et DMA (Diplôme de
métiers d'art) et des écoles spécialisées



8 bacs technologiques

- ✓ **Sciences et Technologies du Management et de la Gestion (STMG)**
- ✓ **Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable (STI2D)**
- ✓ **Sciences et Technologies du Design et des Arts Appliqués (STD2A)**
- ✓ **Sciences et Technologies de Laboratoire (STL)**
- ✓ **Sciences et Technologies et l'Agronomie et du Vivant (STAV)**
- ✓ **Sciences et Technologie de la Santé et du Social (ST2S)**
- ✓ **Sciences et Technologies de l'Hôtellerie et de la Restauration (STHR)**

- 1 bac technologique après une seconde spécifique

- ✓ **Techniques de la Musique et de la Danse (TMD)**

Les enseignements en filière technologique

STMG	STI2D	STD2A	ST2S	STL	STAV	STHR	TMD
<u>E. communs:</u>	<u>E. Communs :</u>	<u>E. Communs :</u>	<u>E. Communs :</u>	<u>E. Communs :</u>	<u>E. Communs :</u>	<u>E. Communs :</u>	<u>E. Communs</u>
Maths	Maths	Maths	Maths	Maths	Maths	Maths	Maths
Français	Français	Français	Français	Français,	Technologie de l'informatique et du multimédia	Français	Français
Histoire-Géo	Histoire-Géo	Histoire – Géo	Histoire-Géo	Histoire-géo	Français	Histoire-Géo	Langue vivante 1
Langues vivantes	Langues vivantes	Langues vivantes	Langues vivantes	Langues vivantes	Histoire-Géo	Langues vivantes	Sciences physiques
Philosophie (Tale)	Philosophie (Tale)	Philosophie (Tale)	Philosophie (Tale)	Philosophie (Tale)	Langues vivantes	Philosophie (Tale)	Histoire de l'art et des civilisations
Economie-Droit	Physique-chimie	Physique-chimie	Physique-Chimie	Enseignement technologique en langue vivante 1	Physique-Chimie	<u>E. Technologiques :</u>	Exécutions instrumentales ou chorégraphiques
Management des organisations	Enseignements technologiques transversaux	Design et arts appliqués	Biologie et physiopathologie humaine	Physique-chimie	Philosophie	Economie générale et touristique	Histoire de la musique ou de la danse
Sciences de gestion	Enseignement techno en LV 1	Design et arts appliqués en langue vivante	Sciences et techniques sanitaires et sociales	Chimie-biochimie-sciences du vivant	Education socio-culturelle	Droit	Cours de musique ou de danse en conservatoire...
<u>4 spécialités en Tale :</u>	<u>4 spécialités en Tale :</u>			<u>2 spécialités dès la 1re :</u>	Sciences économiques sociales et de gestion	Sciences appliquées	<u>2 options dès la 2de spécifique :</u>
Gestion et finance	Architecture et construction			Mesure et instrumentation	Biologie – Ecologie	Gestion hôtelière	Instrument
Mercatique (Marketing)	Energies et environnement			<u>2 spécialités dès la 1re :</u>	Sciences et techniques agronomiques	Techniques d'accueil et d'hébergement	Danse
Ressources humaines et communication	Innovation technologique et éco-conception			Biotechnologies	Sciences physiques et chimiques en laboratoire.	Service et commercialisation	
Systèmes d'information de gestion.	Systèmes d'information et numérique.					Technologie et méthodes culinaires	
						Histoire-géographie touristique	

➤ Les débouchés après le bac technologique:

- ✓ **Les BTS et les DUT** sont les filières les plus prisées des bacheliers technologiques. Ces formations permettent en deux ans, d'acquérir des compétences et une expérience reconnues par les professionnels.
- ✓ **Les prépas ECT** (Economique et Commerciale, option technologique) qui mènent aux concours des écoles de commerce ou **les prépas TSI** (Technologies et Sciences Industrielles) qui mènent aux écoles d'ingénieurs.
- **La prépa ECT** : La 1^{ère} année commence par une remise à niveau en **culture générale** et en **langues**, où le programme est le même que dans les options ECS et ECE. Le reste de l'emploi du temps est occupé par les **Mathématiques**, qui pèsent un peu moins dans cette option, les cours de **Management et gestion** dans le prolongement de la terminale STMG, le **Droit** et l'**Economie**. Elle est proposée dans une quarantaine de lycées.
- **La prépa TSI** : La prépa TSI est destinée aux **bacheliers STI2D des quatre spécialités** (Architecture et construction, Energies et environnement, Innovation technologique et écoconception, Systèmes d'information et numérique), ainsi qu'aux bacheliers **STL de la spécialité SPCL** (Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire).
 - Elle s'adresse à des élèves présentant des bases solides en mathématiques, en physique-chimie et, pour les bacheliers STI2D, en enseignements technologiques transversaux, assortis d'un bon niveau en expression écrite et en langues vivantes. Elle est proposée dans une quarantaine de lycées.
- ✓ **Les écoles post-bac** (Commerce, ingénieur et écoles spécialisées)
- ✓ **Les filières à l'université** dans une moindre mesure

Le bac **STMG** (Sciences et Technologies du Management et de la Gestion)

➤ Les matières enseignées :

- ✓ **Enseignements Communs** : Maths, Français, Histoire-géo , Langues vivantes 1 et 2, Economie-Droit, Management des organisations, Sciences de gestion, EPS, Accompagnement personnalisé, Philosophie en terminale.
- ✓ **4 enseignements dès la 1^{re} qui détermineront la spécialité en Terminale**: Gestion Finance (GF), Mercatique, Ressource humaines et Communication (RHC), Système d'Information de Gestion (SIG).
- ✓ **Les enseignements facultatifs** : Arts, Ateliers artistiques, EPS

➤ La poursuite d'études :

- ✓ Les études courtes en 2 ans (BTS, DUT) suivies éventuellement d'une classe prépa ATS (Adaptation Technicien Supérieur) Economie gestion qui prépare en 1 an l'accès aux écoles de commerce
- ✓ Les études courtes en 3 ans (licence pro)
- ✓ Les études longues, licence (3 ans), master (2 ans) – Filière AES
- ✓ Les écoles de commerce Post-bac
- ✓ Le Diplôme de Comptabilité et Gestion (DCG)
- ✓ Les classes prépa Economique et Commerciale Technologique ECT pour une entrée en école de commerce

➤ Les établissements :

- Lycée privé Passy Saint Honoré (Paris 16^{ème}), Lycée privé Albert de Mun (Paris 7^{ème}), Lycée privé Carcado Saisseval (Paris 6^{ème}), Lycée privé Catherine Labouré (Paris 14^{ème})

Le bac STI2D (Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable)

➤ Les matières enseignées :

- ✓ **Enseignements Communs** : Maths, Français, Physique-chimie, Histoire-géo , Langues vivantes, Accompagnement personnalisé, Philosophie en terminale, EPS
Enseignements technologiques transversaux, Enseignement technologique en LV 1
- ✓ **4 spécialités dès la 1^{re}** : Architecture et Construction (AC), Energies et Environnement (EE), Innovation Technologique et Eco-Conception (ITEC) , Systèmes d'Information et Numérique (SIN).
- ✓ **Les enseignements facultatifs** : Arts, Ateliers artistiques, EPS

➤ La poursuite d'études :

- ✓ Les études courtes en 2 ans (BTS, DUT Industriel) suivies éventuellement d'une classe prépa ATS (Adaptation Technicien Supérieur) Ingénierie Industrielle qui prépare en 1 an l'accès aux écoles d'ingénieurs.
- ✓ Les études courtes en 3 ans (licence pro)
- ✓ Les écoles d'ingénieurs post-bac (Sur dossier)
- ✓ Les études longues en 3 ans (licence), 5 ans (master, diplôme d'ingénieur) dans le domaine des sciences industrielles.
- ✓ Les classes prépa Technologie et Sciences Industrielles (TSI) pour une entrée en école d'ingénieur (Concours propres à la filière)

➤ Les établissements :

- Lycée privé Albert de Mun (Paris 7^{ème}), Lycée privé Saint Nicolas (Paris 6^{ème}), Lycée privé Sainte Thérèse – Apprentis d'Auteuil (Paris 16^{ème}), Janson de Sailly

Le bac STL (Sciences et Technologies de Laboratoire)

➤ Les matières enseignées :

- ✓ **Enseignements Communs** : Maths, Français, Physique-Chimie, Langues vivantes 1 et 2, Accompagnement personnalisé, Philosophie en terminale, EPS
- ✓ **2 spécialités dès la 1^{re}** : Biotechnologies, Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire (SPCL)
- ✓ **Les enseignements facultatifs** : Arts, Ateliers artistiques, EPS

➤ La poursuite d'études :

- ✓ Les études courtes en 2 ans (BTS, DUT)
- ✓ Les diplômes du paramédical (diététicien, technicien en analyses biomédicales, opticien-lunetier et manipulateur radio)
- ✓ Les DTS en imagerie médicale
- ✓ Les études longues en 3 ans (licence pro)
- ✓ Les études longues en 3 ans (Licence), 5 ans (Master- diplôme d'ingénieur)
- ✓ Les classes prépa TB (Technologie – Biologie) ou TPC (Technologie et Physique -Chimie) pour en entrée en école d'Agro, école vétérinaires ou école d'ingénieur

➤ Les établissements :

- Ecole technique supérieure du laboratoire (Paris 13ème)...

Le bac STD2A (Sciences et Technologies du Design et des Arts Appliqués)

➤ Les matières enseignées :

- ✓ **Enseignements Communs** : Maths, Français, Physique, Langues vivantes 1 et 2, Histoire – Géo, Philosophie en terminale, Design et arts appliqués, Design et arts appliqués en langue vivante, Accompagnement personnalisé, EPS
- ✓ **Les pôles disciplinaires** : Arts, techniques et civilisations; Démarche créative; Pratique en arts visuels; technologies.
- ✓ **Les enseignements facultatifs** : Arts, Ateliers artistiques, EPS

➤ La poursuite d'études : Le bac STD2A permet un accès en école d'art

- ✓ Les BTS en arts appliqués (Communication Visuelle options Edition - Graphisme - Publicité ou Multimédia, Espaces de Communication, Design de Produits, Art Céramique, Design de mode, Textile et Environnement option Mode ou Textile - Matériaux - Surface, Design d'Espace) sont la continuité "logique" de la formation ouverts de droit sur dossier et travaux artistiques.
- ✓ Diplôme National des Métiers d'Art et du Design (DNMADE) – 14 mentions : animation ; espace ; événement ; graphisme ; innovation sociale ; instrument ; livre ; matériaux ; mode ; numérique ; objet ; ornement ; patrimoine ; spectacle
- ✓ DMA : Diplôme des Métiers d'Art : Art du bijou et du joyau, Arts de l'habitat, Arts graphiques, Arts textiles et céramiques, Cinéma d'animation...
- ✓ Les Diplôme Supérieure d'Arts Appliqués (DSAA) en écoles supérieures d'arts appliqués
- ✓ Les grandes écoles d'art : L' Ecole Nationale Supérieure des Beaux-arts (ENSBA), l'Ecole Nationale Supérieure des Arts Décoratifs (ENSAD), l'Ecole Nationale Supérieure de Création Industrielle (ENSCI) sur concours. Bac + 3 et bac + 5
- ✓ Les écoles d'arts privées

➤ Les établissements :

- Lycée privé Albert de Mun (Paris 7^{ème}), Lycée privé Sainte Geneviève (Paris 6^{ème}), Lycée ESAA – Ecole Boule (Paris 12^{ème}), Lycée Auguste Renoir (Paris 18^{ème}), Lycée Maximilien-Vox (Paris 6^{ème})...

Le bac ST2S (Sciences et Technologies de la Santé et du Social)

➤ Les matières enseignées :

- ✓ **Enseignements Communs** : Maths, Français, Physique-Chimie, Langues vivantes 1 et 2, Accompagnement personnalisé, Philosophie, Sciences et techniques sanitaires et sociales, Biologie et physiopathologie humaine, EPS
- ✓ **Les enseignements facultatifs** : Arts, Ateliers artistiques, EPS

➤ La poursuite d'études :

- ✓ Les études courtes en 2 ans (BTS, DUT Paramédical et social)
- ✓ Les formations paramédicales (Infirmier, Ostéopathe, Psychomotricien ...)
- ✓ Les formations sociales (Assistant de service social, Educateur de jeunes enfants, Educateur spécialisé ...)

➤ Les établissements :

- Lycée privé Passy Saint Honoré (Paris 16^{ème}), Lycée privé Carcado Saisseval (Paris 6^{ème}) , Lycée Notre-Dame - Saint Vincent de Paul (Paris 3^{ème})....

Le bac STAV (Sciences et Technologies de l'Agronomie et du Vivant)

➤ Les matières enseignées :

- ✓ **Enseignements Communs** : Maths, Français, Physique-Chimie, Langues vivantes 1 et 2, Accompagnement personnalisé, Philosophie, Informatique, Sciences économiques sociales et de gestion, Biologie - Ecologie, Sciences et techniques agronomiques, Education socio – Culturelle, EPS
- ✓ **Les enseignements facultatifs** : Hippologie et équitation, Pratiques sociales et culturelles, Pratique professionnelle, Langue vivante 3
- ✓ **Un approfondissement technologique dans 5 domaines en option** : Technologies de la production agricole, Transformation des produits alimentaires, Aménagement et valorisation des espaces, Services en milieu rural, Sciences et technologies des équipements

➤ La poursuite d'études :

- ✓ Les études courtes en 2 ans (BTS, BTSA, DUT)
- ✓ Le Certificat de Spécialisation Agricole (CSA)
- ✓ Les études courtes en 3 ans (licence pro)
- ✓ Les **classes prépa post-BTSA/BTS/DUT** préparent en 1 an au concours C (Agro – Vét)
- ✓ Les classes prépa TB (Technologie – Biologie) pour en entrée en école d'Agro, école vétérinaires ou école d'ingénieur

➤ Les établissements :

- Lycée agricole et horticole Saint Germain en Laye (78), Lycée agricole privé Saint Nicolas (Igny 91), Lycée agricole privé Sully (Magnanville 78)...

Le bac TMD (Techniques de la Musique et de la Danse)

➤ Les matières enseignées :

- ✓ **Enseignements Communs** : Maths, Français, Sciences Physique, Langues vivantes 1, Histoire de l'art et des civilisations, Philosophie, Initiation au monde contemporain, Accompagnement personnalisé, EPS
- ✓ **Option Instrument** : Cette option vise le perfectionnement dans la pratique et aborde l'histoire de la musique, le solfège, les dictées mélodiques (de 1 à 3 voix), le déchiffrage de textes musicaux, les techniques du son.
- ✓ **Option Danse** : L'enseignement porte sur les chorégraphies, les dictées musicales, l'histoire de la musique et de la danse (ballets, chorégraphies), l'étude de la scène (décors, machineries, espaces), l'anatomie et la physiologie...
- ✓ **Les enseignements facultatifs** : Arts plastiques, Ateliers artistiques, Harmonie – Solfège – Chorégraphie, LV2, EPS

➤ La poursuite d'études :

- ✓ Les **Conservatoires Nationaux Supérieurs de Musique et de Danse** (CNSMD) Paris, Lyon, sur concours très sélectif.
- ✓ Les **Conservatoires à Rayonnement Régional** (CRR), **Départemental** (CRD), **Communal ou Intercommunal** (CRCI) qui concernent plus les musiciens.
- ✓ Les **Ecoles Nationales de Musique** (ENM) qui proposent, notamment, de préparer au certificat d'aptitude (CA), aux fonctions de professeur.
- ✓ Quelques cursus adaptés à l'université.

➤ Les établissements :

- Lycée Jean de la Fontaine (Paris 16^{ème}), Lycée Alphonse de Lamartine (Paris 9^{ème})

Le bac STHR (Sciences et Technologies de l'Hôtellerie et de la Restauration)

➤ Les matières enseignées :

- ✓ **Enseignements Communs** : Maths, Français, Histoire – Géographie, Langues vivantes 1 et 2, Philosophie.
- ✓ **Les enseignements technologiques** : Histoire-géographie touristique, Économie générale et touristique-droit, Gestion hôtelière, Technologies et méthodes culinaires, Service et commercialisation, Techniques d'accueil et d'hébergement.

➤ La poursuite d'études :

- Les formations courtes, en 1 an, les MC (mentions complémentaires)
- ✓ Les études courtes en 2 ans (BTS, DUT)
- ✓ Le bachelor Coventry University
- ✓ Les licences professionnelles
- ✓ Les écoles privées hôtelières en 3 ou 5 ans

➤ Les établissements :

- Lycée privé Albert de Mun (Paris 7^{ème}), Lycée Jean Drouant (Paris 17^{ème}), Lycée hôtelier Guillaume Tirel (Paris 14^{ème}), CFA des métiers de la table, du tourisme et de l'hôtellerie (Paris 17^{ème})



Après la troisième Les filières technologiques

Gerson – Janvier 2020