

Les classes préparatoires **TB (Technologie et Biologie)** s'adressent aux meilleurs élèves de Terminale **STL** spécialité **Biotechnologies** (parfois aussi **STL** spécialité **Sciences Physiques et Chimiques de Laboratoire**) et à ceux de Terminale **STAV**. Elles ont des programmes voisins de ceux des prépas BCPST et préparent comme elles aux concours des grandes écoles agronomiques et des écoles nationales vétérinaires, avec des épreuves en partie communes, en partie aménagées pour tenir compte du profil des élèves. Seuls 8 lycées en France possèdent des classes préparatoires TB.

Horaire hebdomadaire en classe préparatoire TB(*)				
	1 ^{ère} année		2 ^{ème} année	
	Cours	TD+TP	Cours	TD+TP
Biotechnologies	2h	4h	2h	4h
Physique-chimie	2h	4h	2h	4h
SVT	3,5h	2,5h	3,5h	2,5h
Mathématiques	3,5h	3h	3h	3h
Informatique		1h		1h
Géographie			0,5h	1h
Français et philosophie	1h	1h	1h	1h
LV1	2h	-	2h	-
TIPE (travaux d'initiative personnelle encadrés)		2h (semestre 2)		2h
EPS	2h	-	2h	-
	16h	15,5h à 17,5h	16h	18,5h
	31,5h à 33,5h		34,5h	
LV2 (facultative)	(2h)		(2h)	

(*) hors interrogations orales, devoirs surveillés et concours blancs

Les matières scientifiques (**Biotechnologies, Physique-Chimie, SVT, Mathématiques**) ont chacune un volume horaire de 6h/semaine (cours + TD + TP). Le programme de **SVT** porte sur la biologie cellulaire, la botanique, la zoologie, la physiologie humaine, un peu de géologie. Associé à l'enseignement de **biotechnologies**, il constitue une approche complète du monde vivant. Les **mathématiques et les sciences physiques** apportent les outils nécessaires à la compréhension des phénomènes biologiques et forment les étudiants à la rigueur scientifique. La **géographie** s'intéresse à l'étude des milieux de vie. L'étude du **français**, de la **philosophie** et des **langues** permet de maîtriser l'expression orale et écrite. Plus de la moitié de l'horaire d'enseignement hebdomadaire est assurée sous forme de TD et TP.

Le passage de 1^{ère} en 2^{ème} année est décidé par le conseil de classe (75 % des élèves sont admis en 2^{ème} année). La 1^{ère} année ne peut pas être doublée. Les élèves non admis en 2^{ème} année peuvent se réorienter en DUT ou BTS ou rejoindre l'université (équivalence possible de 1^{ère} année de licence sciences de la vie). La 2^{ème} année peut être doublée.

Compétences requises pour l'admission en prépa TB

- **Bon niveau général en 1^{ère} et Terminale** : résultats équilibrés dans toutes les matières (enseignement général, notamment en français + enseignement technologique)
- **Goût de l'effort** : comme dans toute prépa, le rythme de travail et l'effort à fournir sont intenses.

La sélection pour l'admission en classe préparatoire se fait sur dossier à partir des résultats de 1^{ère} et des deux premiers trimestres de Terminale, des résultats aux épreuves anticipées du baccalauréat, des appréciations des professeurs et de l'avis du chef d'établissement mentionnés sur la fiche Avenir.

Procédure d'admission en classe préparatoire aux grandes écoles

22 janvier au 13 mars 2018 : formulation des vœux par les candidats sur le portail www.parcoursup.fr (10 vœux maximum sans les classer).

14 au 31 mars 2018 : examen des vœux en conseil de classe. Chaque vœu fait l'objet d'une fiche Avenir avec les appréciations des professeurs et l'avis du chef d'établissement.

Jusqu'au 31 mars 2018 : constitution des dossiers et confirmation des vœux. Toutes les pièces du dossier (bulletins etc.) sont dématérialisées.

A partir du 22 mai 2018 : consultation des décisions des établissements et réponses des candidats. Dès qu'il reçoit deux réponses positives, le candidat doit choisir entre les deux sans renoncer à ses vœux en attente.

A partir du 26 juin 2018 : début de la procédure complémentaire

21 septembre 2018 : fin de la procédure Parcoursup

Débouchés

La classe préparatoire TB prépare aux trois **concours communs A TB** spécialement aménagés avec des places réservées dans les écoles (*84 places offertes en 2018*). Ces trois concours, qui utilisent la même banque d'épreuves écrites et orales (Banque d'épreuves Agro-Veto), sont les suivants :

- **Concours A TB BIO** pour une douzaine d'écoles d'ingénieurs en agronomie, techniques agricoles ou horticulture (*57 places offertes en 2018*)
- **Concours A TB ENV** pour les 4 écoles nationales vétérinaires : Maisons-Alfort, Lyon, Nantes et Toulouse (*9 places offertes en 2018*)
- **Concours POLYTECH A TB** pour des écoles d'ingénieurs en agroalimentaire, biotechnologie et génie biomédical du réseau Polytech (*18 places offertes en 2018*).

Quelques écoles recrutent sur entretien ou dossier et/ou admissibilité au concours Agro.

Les connaissances et méthodes de travail acquises permettent aux étudiants de poursuivre leurs études dans les meilleures conditions en université (IUT, IUP, licence de biologie...).

Classes préparatoires TB (sur toute la France)

Etablissement	Localisation	Internat
Lycée Pierre-Gilles de Gennes	Paris 13e	non, mais hébergement possible dans un internat proche ou en foyer
Lycée Marie Curie	Marseille (13)	non
Lycée Ozanne	Toulouse (31)	non, mais hébergement possible en résidence universitaire
Lycée Valentine Labbé	Lille (59)	oui (fermé le week-end)
Lycée Jean Rostand	Strasbourg (67)	oui (ouvert le week-end) + externé
Lycée La Martinière Duchère	Lyon (69)	oui (fermé le week-end)
Lycée agricole Le Chesnoy	Amilly (45)	oui (ouvert le week-end)
Lycée agricole Théodore Monod	Le Rheu (35)	oui en cité étudiante + externé

Pour en savoir plus sur les prépas TB et leurs débouchés, des sources intéressantes :
Union des professeurs de Prépas Scientifiques : <http://prepas.org/ups.php>
Association des professeurs de CPGE BCPST et TB : <http://prepasbio.org>