

Classes préparatoires scientifiques Voie TB



Organisation des CPGE Scientifiques TB

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 CPGE TB

	1ère année		2ème année	
	Cours	TD + TP	Cours	TD + TP
Biotechnologies	2h	4h	2h	4h
Physique-chimie	2h	4h	2h	4h
Sciences de la Vie et de la Terre	3h30	2h30	3h30	2h30
Mathématiques	3h30	3h	3h	3h
Informatique	-	1h	-	1h
Géographie	-	-	0h30	1h
Français-Philosophie	1h	1h	1h	1h
Langue vivante 1	2h	-	2h	-
TIPE	-	2h(semestre 2)	-	2h
EPS	2h	-	2h	-
LV2 (facultative)	2h	-	2h	-

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

Compétences requises pour l'admission en classe préparatoire scientifiques TB

Bon niveau général en 1ère 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 1ère 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

18 janvier au 9 mars 2023: formulation des vœux par les candidats sur le portail www.parcoursup.fr (10 vœux maximum non classés).

8 mars au 6 avril 2023: 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 6 avril 2023: constitution des dossiers (dématérialisés) et confirmation des vœux.

A partir du 1 juin 2023: 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 15 juin 2023: début de la procédure complémentaire.

Mi-septembre 2023: fin de la procédure Parcoursup.

Les 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...).

Classe préparatoire Scientifiques TB en Occitanie					
Académie de Toulouse					
Lycée	Localisation	Internat	Statut	1ère année	2ème année
Lycée Ozenne	Toulouse	Non	Public	TB	TB