



# La Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles Prépa Technologie et Biologie (TB) de Lyon Lycée la Martinière Duchère à Lyon





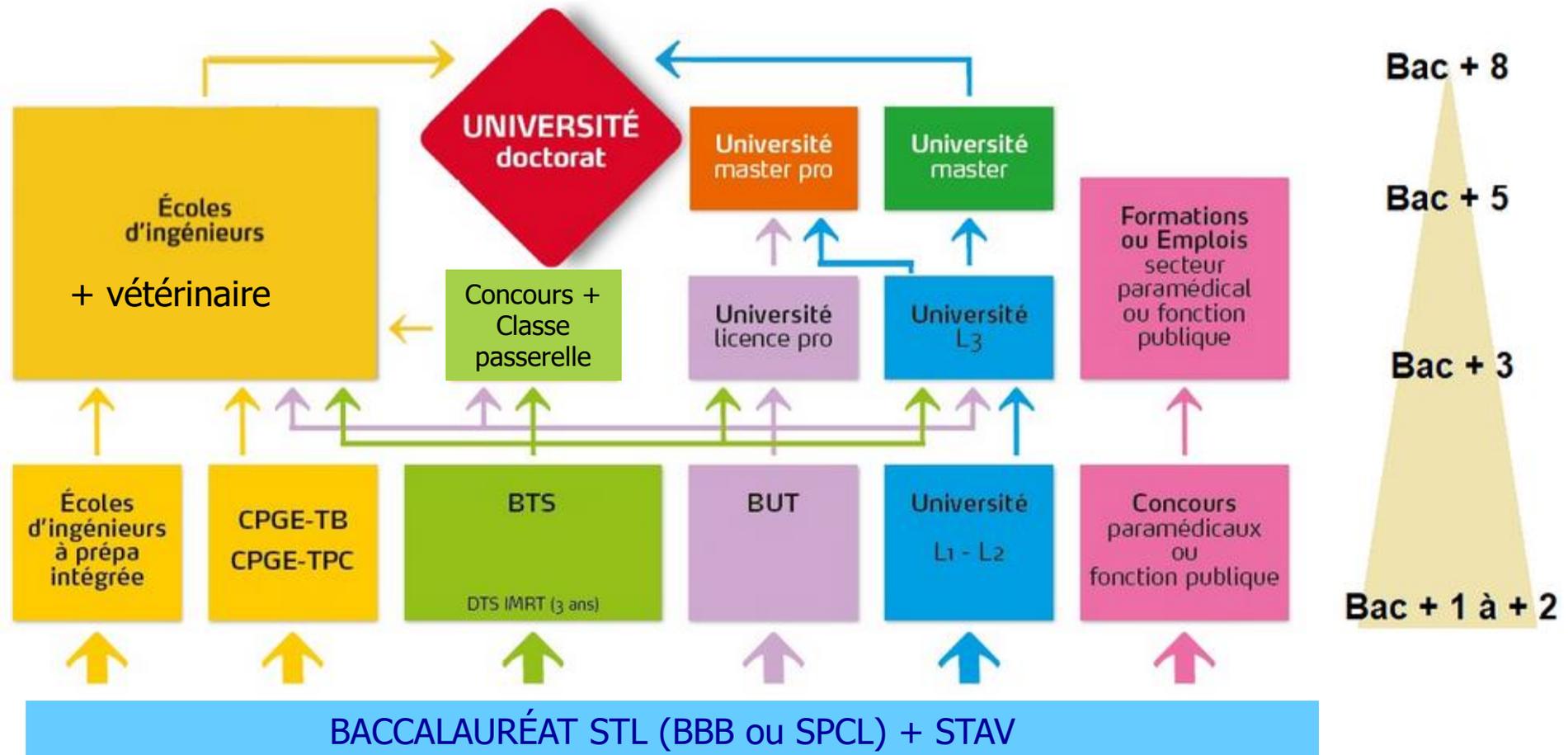
# Le lycée



Accessible facilement depuis la  
gare Part Dieu par le bus C6  
(25 min)

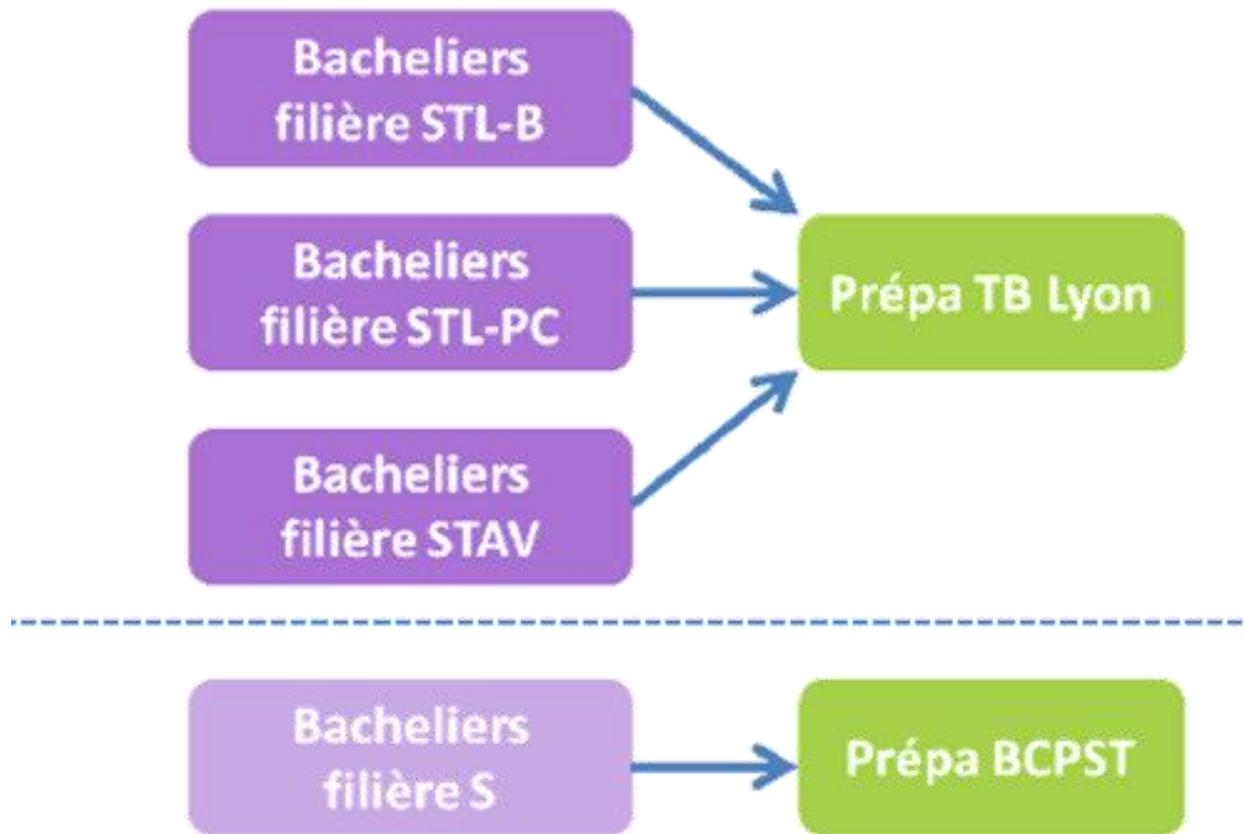


# Orientations possibles après un Bac STL ou STAV





# A qui est réservée la classe prépa TB?



(Equivalent de la prépa BCPST réservée aux bacheliers S)



# Liste des lycées avec classes TB en France

Seulement **8**  
**lycées** possèdent à  
ce jour des classes TB  
en France





## 2 années préparatoires pour l'accès :

- Aux écoles nationales vétérinaires (BAC +7)
- Aux écoles d'ingénieurs des Sciences du Vivant (BAC +5)
- A l'ENS (Ecole Normale Supérieure) pour devenir professeur et/ou chercheur (BAC +8)



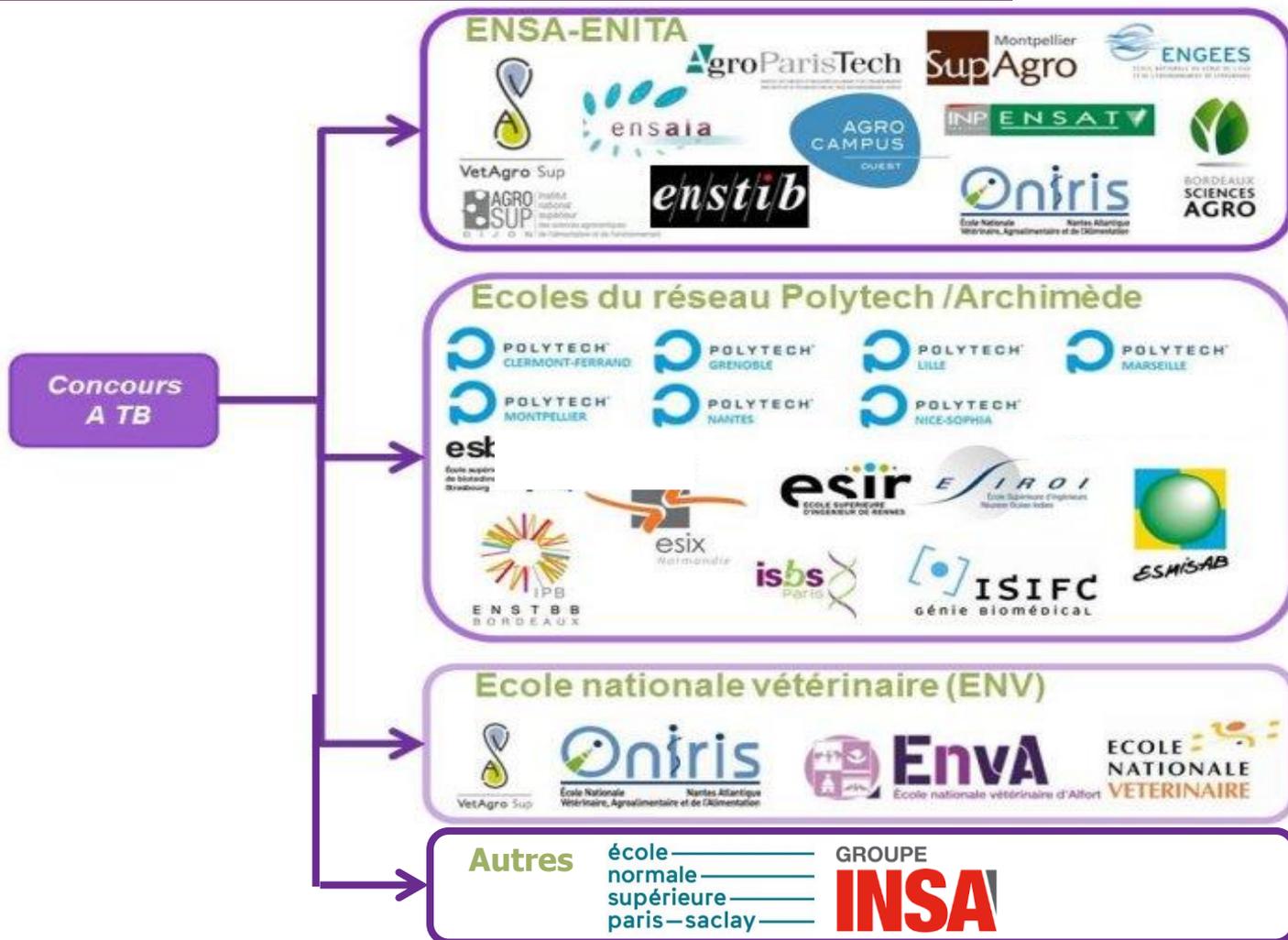


## Les spécialisations en cursus ingénieur

- Alimentaire
- Santé, nutrition, biotechnologies
- Agriculture et forêt
- Environnement (traiter les pollutions et développer des énergies renouvelables)
- Services (conseiller, auditer, financer, former)



# Débouchés du concours TB A





# Exemple de VetAgro Sup Clermont (1)



## Débouchés

[Accueil](#) ▶ [Formations](#) ▶ [Ingénieur agronome](#) ▶ [Débouchés](#)

- Admission
- Déroulement des études par la voie classique
- Ingénieur par apprentissage
- Vie de campus
- Débouchés
- Diplômés et alumni

## Quelques chiffres clés



94 %

en activité dès la première année après la sortie de l'école



28 484 €

saire annuel moyen brut



# Exemple de VetAgro Sup Clermont (2)



VetAgro Sup ▾ Formations ▾ Recherche & expertise ▾ CHU vétérinaire ▾ Espace pro ▾ International ▾ Laboratoires d'analyses ▾

## VERS DES MÉTIERS VARIÉS

**Responsable export** Chef-fe de projet agriculture de précision  
**Data scientist CHARGE-E DE MISSION SANTE**  
 Animateur-trice environnement et patrimoine

**CONSEILLER-ÈRE EN AGRITOURISME Junior economist**  
**Chef-fe de projet RD** Ingénieure conseil en grandes cultures  
**COORDINATEUR-TRICE DE FERME URBAINE**  
**RESPONSABLE PROMOTION DES VENTES Consultant-e ERP**  
 Spécialiste Maitrise de la végétation - Ingénieure expert en avarie  
 Conseiller-ère technico-économique **INGÉNIEUR-E QUALITÉ**  
 Animateur-trice filières AOP **Responsable marketing**  
**INGENIEUR-E CONSEIL EN AGRO-ENVIRONNEMENT** Sélectionneur canne à sucre  
 Chargé-e de mission compensations écologiques



Agroalimentaire



Services & conseils  
(gestion, banque /  
assurance,  
informatique)



Développement  
durable



Développement et  
aménagement du  
territoire



Environnement



Commerce / Distribution



Enseignement et  
recherche



Agrofourniture



Production et  
développement agricole



# Exemple de Polytech Clermont

L'ingénieur en Génie Biologique dispose donc d'un solide bagage scientifique et technique, qui lui permet de mener à bien des missions pluridisciplinaires dans des secteurs d'activités aussi variés que les **industries de fermentation** ou les domaines **pharmaceutique, cosmétique** ou encore **agro-alimentaire**.

## SALAIRE ANNUEL BRUT MOYEN JEUNES DIPLÔMÉS

(salaire annuel moyen des diplômés 2022 incluant primes et avantages)

# 34 970€



## TOP 5 DES SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Industrie pharmaceutique
- Biotechnologies
- Industrie agro-alimentaire
- Energie / Environnement
- Sociétés de conseil

## TOP 5 DES FONCTIONS

- Ingénieur Biotechnologie
- Ingénieur Etudes et Conseil
- Ingénieur Recherche et Développement
- Ingénieur Qualité / Hygiène-Sécurité
- Ingénieur Production / Exploitation



# Autres écoles recrutant des TB



*Les règles d'admissibilité pour toutes ces écoles sont différentes.*

**( Si travail régulier => équivalence universitaire L2 )**

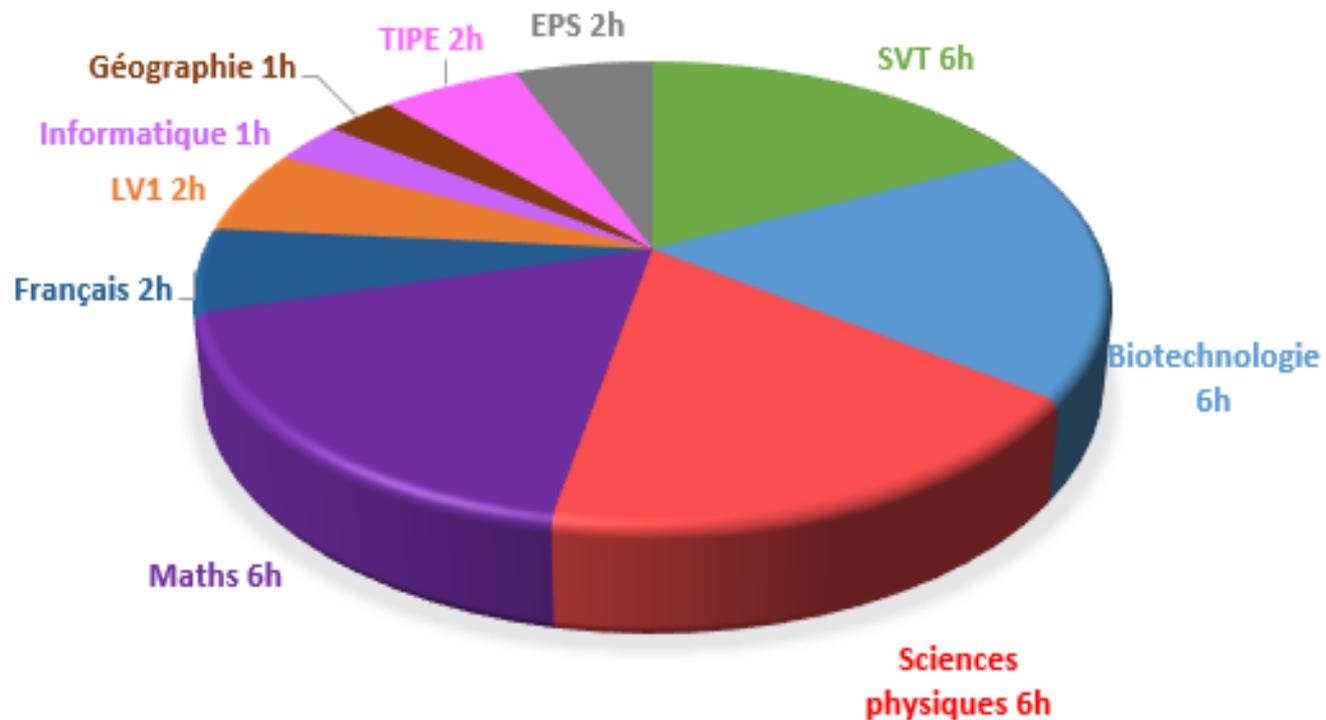


## Spécificité des classes prépas

- ❑ **Formation pluridisciplinaire** donnant une large adaptabilité
- ❑ **Acquisition d'une méthode de travail rapide** qui sera utile toute la vie
- ❑ **Acquisition :**
  - d'une grande réactivité
  - d'une base de connaissances étendue
  - d'une grande **capacité d'adaptation**



# Les enseignements en prépa TB



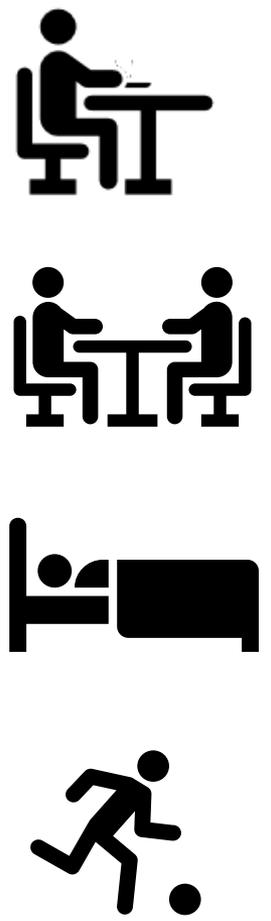
....dont 10h30 de travaux pratiques par semaine, en groupes à effectifs réduits.



# EMPLOI DU TEMPS EN TB1

+ 2 à 3h de khôlle  
chaque semaine

	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi
8h00					
9h00	<b>DEVOIRS</b> [PDEVOIRS1] H01 DEVOIRS	<b>BIOTECHNOLOGIES</b> PRAILLET C. 1108 COURS TB1 + INFO	<b>MATHEMATIQUES</b> FARAH H. 1108 COURS TB1 + INFO	SCIENCES VIE & TERRE RAVARD M. [PTB1_ORA] 4110 LABO DVAG FRANCAIS PHILO GRANDHAYE E. [PTB1_ORA] 4110 LABO DVAG	<b>DEVOIRS</b> 1108 COURS TB1 + INFO
10h00		TX.INIT.PERSO.ENCAD. PRAILLET C. RAVARD M. [PTB1_GRA] 1108 COURS TB1 + INFO	TX.INIT.PERSO.ENCAD. ABRY S. [PTB1_ORB]	TX.INIT.PERSO.ENCAD. FARAH H. [PTB1_ORB]	BIOTECHNOLOGIES PRAILLET C. [PTB1_ORB] 3110 LABO BMSG
11h00			<b>SCIENCES VIE &amp; TERRE</b> RAVARD M. 1108 COURS TB1 + INFO	PHYSIQUE-CHIMIE ABRY S. [PTB1_ORA] 1108 COURS TB1 + INFO 3101 LABO CHMIE TB	INFORMATIQUE FARAH H. [PTB1_ORB] 1108 COURS TB1 + INFO
12h00				PHYSIQUE-CHIMIE ABRY S. [PTB1_ORA] 1108 COURS TB1 + INFO 3101 LABO CHMIE TB	FRANCAIS PHILO GRANDHAYE E. [PTB1_ORA] 1110 SALLE TRAHALTE
13h00					
14h00	<b>MATHEMATIQUES</b> FARAH H. 1108 COURS TB1 + INFO	<b>PHYSIQUE-CHIMIE</b> ABRY S. 1108 COURS TB1 + INFO	<b>PHYSIQUE-CHIMIE</b> ABRY S. 1108 COURS TB1 + INFO	SCIENCES VIE & TERRE RAVARD M. [PTB1_ORB]	<b>MATHEMATIQUES</b> FARAH H. 1108 COURS TB1 + INFO
15h00				SCIENCES VIE & TERRE RAVARD M. [PTB1_ORB]	
16h00	<b>ED.PHYSIQUE &amp; SPORT.</b> FOURNEL C., REOCREUX J. [PEPS1]	<b>SCIENCES VIE &amp; TERRE</b> RAVARD M. 1108 COURS TB1 + INFO	<b>ANGLAIS LV1</b> CALDERO A. 1108 COURS TB1 + INFO B216 LANGUES	BIOTECHNOLOGIES PRAILLET C. [PTB1_ORA] 3110 LABO BMSG	<b>MATHEMATIQUES</b> FARAH H. 1108 COURS TB1 + INFO
17h00				PHYSIQUE-CHIMIE ABRY S. [PTB1_ORB] 1108 COURS TB1 + INFO 3101 LABO CHMIE TB	<b>DEVOIRS</b> 1108 COURS TB1 + INFO
18h00				PHYSIQUE-CHIMIE ABRY S. [PTB1_ORA] 1108 COURS TB1 + INFO 3101 LABO CHMIE TB	





# Entrainement au concours régulier

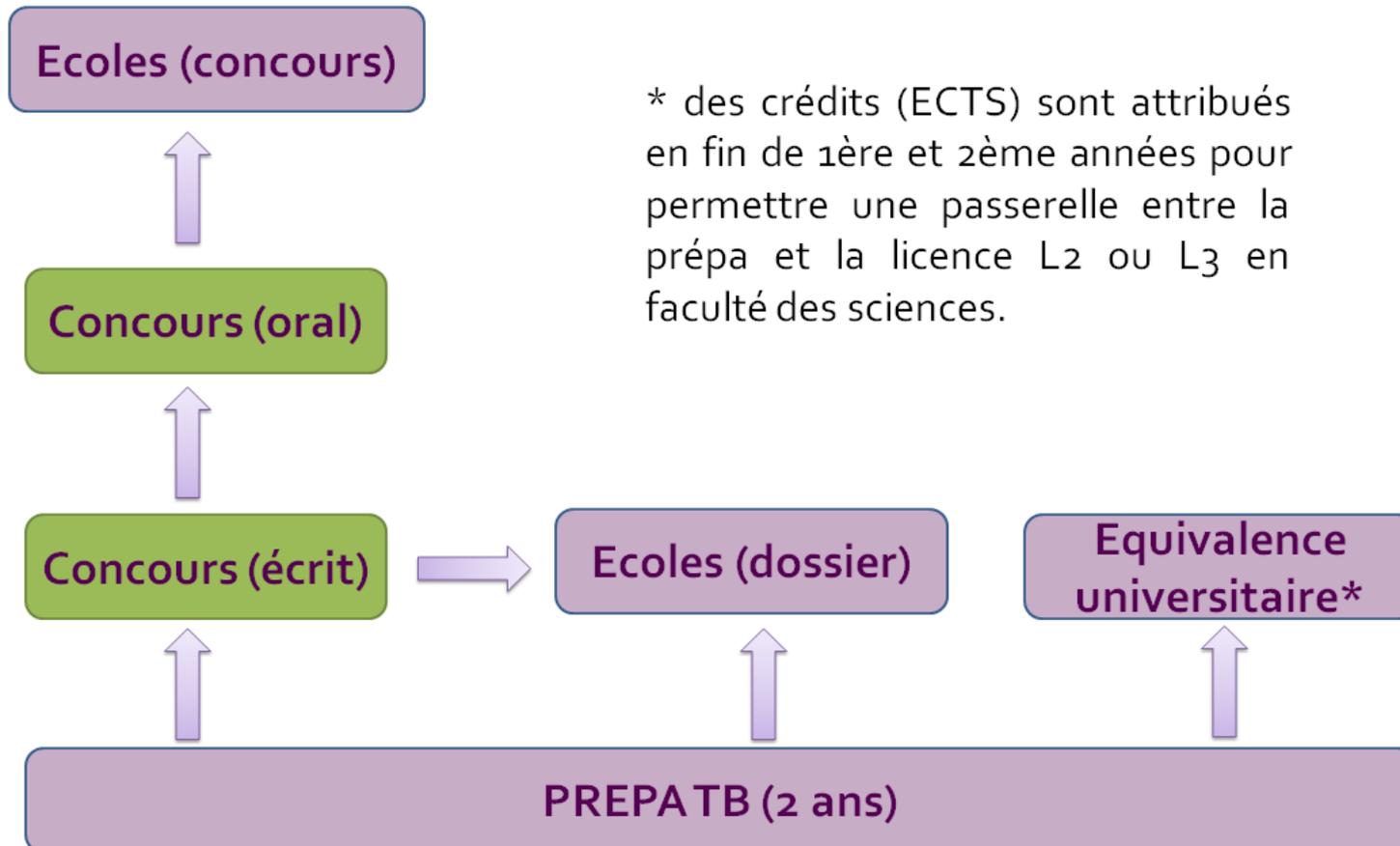
❑ À l'écrit : devoirs surveillés hebdomadaires  
des devoirs à la maison occasionnels

❑ À l'oral :  
interrogations  
orales par  
groupes de 3





# Le concours TB A





# Quelles épreuves au concours A-TB?

## ➤ Des épreuves écrites :

- **Biotechnologie**
- **Science de la vie et de la Terre**
- **Mathématiques**
- **Physique-Chimie**
- **Français**
- **Anglais**
- **Informatique**



# Quelles épreuves au concours A-TB?

## En cas d'admissibilité :

### ➤ Des épreuves orales :

- **Biotechnologie**
- **Science de la vie et de la Terre**
- **Mathématiques**
- **Physique-Chimie**
- **Géographie**
- **Entretien professionnel et TIPE**

### ➤ Des épreuves pratiques :

- TP de **Biotechnologie/Biologie**

## ÉPREUVES ÉCRITES PRISES EN COMPTE POUR L'ADMISSIBILITÉ

<i>Epreuves</i>	<i>Coefficients BIO</i>	<i>Coefficients ENV</i>	<i>Coefficients POLYTECH</i>	<i>Coefficients ENSTIB</i>	<i>Coefficients ENS</i>
Epreuve écrite de Sciences de la Vie de la Terre	3	3	2	3	
Epreuve écrite de Biotechnologies	3	3	3	1	
Méthodes de calcul et raisonnement	3	2	3	2	2
Algorithmique et Informatique	1	1	1	1	1
Physique-Chimie, résolution de problème	3	3	3	3	1
Composition de français	2	2	2	2	1
Anglais	<b>+ 2 à l'admission</b>	<b>+ 2 à l'admission</b>	2	2	1

## ÉPREUVES ORALES ET PRATIQUES PRISES EN COMPTE POUR L'ADMISSION

<i>Épreuves</i>	<i>Coefficients BIO</i>	<i>Coefficients ENV</i>	<i>Coefficients POLYTECH</i>
Oral de Sciences de la Vie et de la Terre	3	4	3
Oral de Biotechnologies	3	3	3
Epreuve pratique de Biologie et Biotechnologies	3	3	3
Oral de Mathématiques	3	2	3
Oral de Physique-Chimie	3	3	4
Oral de Géographie	2	1	2
Entretien professionnel et scientifique sur les TIPE	4	4	6



## Le concours TB A

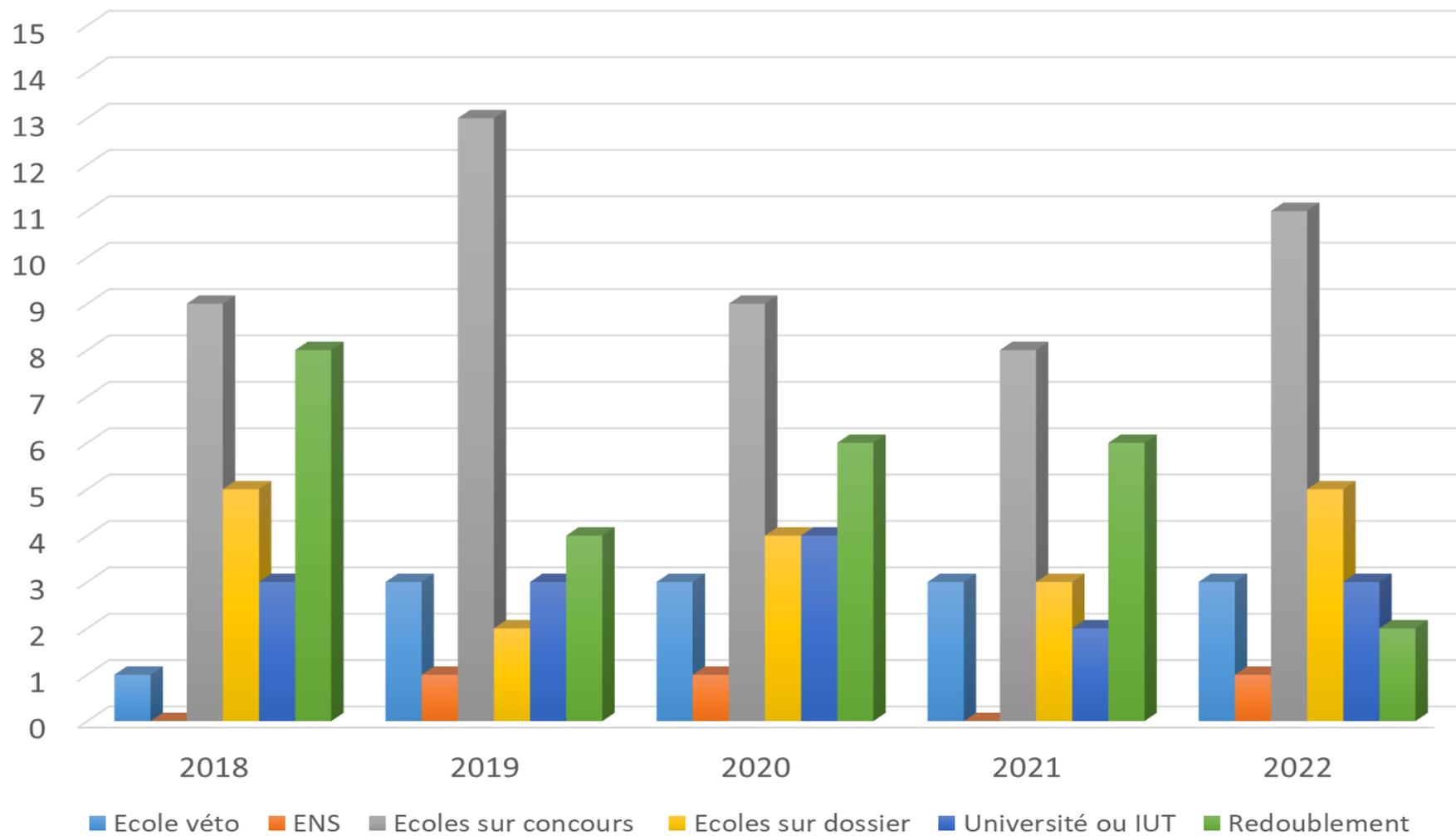
Un concours commun Agro-véto TB A regroupant 3 réseaux d'écoles :

**102 places** réservées aux TB en 2023 pour  
**149 candidats.**(126 STL + 23 STAV)

102 places : 56 Agro + 2 ENSTIB + 26 Polytech + 11Veto  
+ 2ENS + 5 INSA



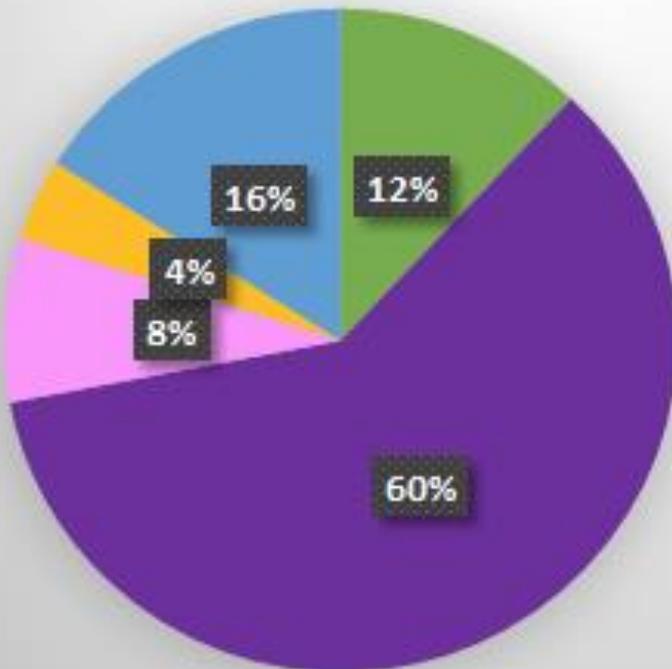
# Résultats promos de 2018 à 2022 (TB Lyon)





# Résultats

## Résultats Promo 2023



- Vétérinaire
- Ecole Ingénieur sur concours
- Ecole Ingénieur sur dossier
- Université
- Redoublement

# Accessibilité aux écoles par d'autres voies

ENV 2A / ÉCOLE INGÉ AGRO

ENV 1A

**Non accessible pour  
les bacs technos**

**3 ans minimum voir 4**

**2 à 3 ans**

CLASSE  
PASSERELLE  
EN LYCÉE

CONCOURS BUT

BUT 3

CONCOURS A

CONCOURS A TB

CONCOURS BTS

BCPST 2

TB 2

BTSA/BTS 2

BUT 2

BCPST 1

TB 1

BTSA/BTS 1

BUT 1

CONCOURS  
POST BAC

BACCALAURÉAT



# Comparaison résultats du concours avec les autres filières de 2018 à 2023

Sommes sur les 3 années

		Prépa TB (2021-2023)	TB Lyon (2021-2023)	BUT/BTS/BTSA/ L3 (2018-2020)	Apprentis (2018-2020)
<b>Véto</b>	Candidats	228	38	2348	
	Intégrés	34 (15%)	8 (21%)	455 (19%)	
	dont STL/STAV	100%	100%	1 (0,05%)	
<b>Bio</b>	Candidats	437	64	2695	1925
	Intégrés	159 (36%)	16 (25%)	1137 (42%)	558 (29%)
	dont STL/STAV	100%	100%	20 (0,8%)	17 (0,9%)
<b>Polytech</b>	Candidats	368	60		
	Intégrés	51 (14%)	14 (23%)		



# Quelques particularités de la prépa

**SOUTIEN DES PROFESSEURS**



**ENTRAIDE**

**ESPRIT  
D'EQUIPE**



**COHESION**



**ÉCHANGES**



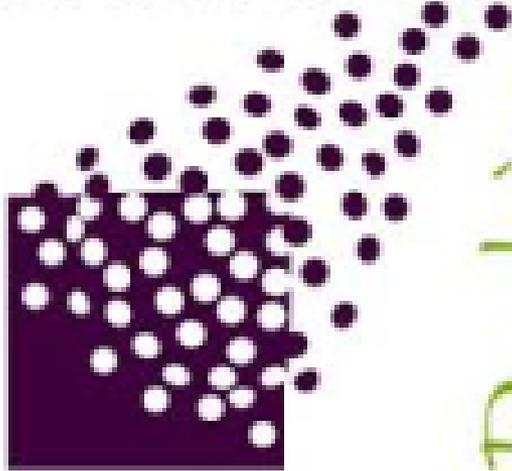
# Une salle de cours équipée en ordinateurs



# La salle de travaux pratiques



la Martinière



Duchère





# Une chambre à l'internat PTB1





## Une chambre à l'internat PTB2

**Possibilité de logement en cité U à moins de 500 mètres du lycée.  
=> Places réservées pour les étudiants du lycée.**





# Inscription



- **Janvier - Mars** : candidature sur le site internet Parcoursup  
10 vœux maximum => [www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr)  
CPGE TB = 1 seul vœu même si vous demandez **TB internat + TB sans internat**  
Pas de classement
- **Fin Mars** : Transmission des dossiers électroniques au lycée et confirmations des vœux
- **Début mai** : les dossiers reçus sont étudiés par les professeurs et classés , **Fin mai**: décisions des établissements (Oui, en attente ou Non)
- **Soyez patient** : Réponses rapides sous 7 jours =>25 juin, puis 3 jours =>21 août, puis 1 jour



## Critères de sélection des dossiers

- Les **notes** bien sûr mais relativisées par rapport à la moyenne de la classe et au classement
- Toutes les notes :  
matières **scientifiques** ET matières **littéraires**
- Les **appréciations** des professeurs :  
travail et comportement
- Lettre de **motivation** avec projet professionnel réfléchi



**CPGE TB**

CLASSE PREPA TECHNOLOGIE

**Retrouvez-nous sur internet :**

<https://www.martiniere-duchere.fr/formations/superieur/cpge-tb/>

et pour en savoir plus sur la prépa TB de Lyon ...

**Journée Portes Ouvertes :  
Samedi 27 Janvier 2024  
9h-12h**

Motivation Concours  
Science Biotechnologies  
Biologie  
Khôlles Equipes  
**Ingénieur**  
Vétérinaire Laboratoire Prépa  
Ambition Pratique  
Pluridisciplinaire Travail



**IMAGINER SON AVENIR...**

EN CPGE TECHNOLOGIE BIOLOGIE

Contact : [benoit.meslin@ac-lyon.fr](mailto:benoit.meslin@ac-lyon.fr)





# Places offertes à Vétô pour 2024

- ✓ **Post Bac** : 280 (candidats 2023 : 5032 → 5,5%)
- ✓ **BCPST** : 310 (candidats 2023 : 1803 → 17%)
- ✓ **BTS/BTSA** : 52 (candidats 2023 avec BTS/BTSA/BUT 347 → 22%)
- ✓ **BUT** : 26 (nouveau concours 2024)
- ✓ **Licence** : environ 70 (candidats 2023 : 620 → 11%)
- ✓ **TB** : 11 (candidats 2023 : 75 → 15%)
- ✓ **Autres voies** : ENS, doctorant... quelques places.

➔ **TOTAL : environ 750 places**