



Classe préparatoire aux grandes écoles Technologie - Biologie (CPGE TB)

La classe préparatoire TB s'adresse aux titulaires des bacs **STL** (Sciences et Technologies de Laboratoire options Biotechnologies et Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire) et **STAV** (Sciences et Technologies de l'Agronomie et du Vivant).

Elle prépare en deux ans aux concours d'entrée dans les grandes écoles d'ingénieurs agronomes, dans certaines écoles du **réseau Polytech** et dans les **écoles nationales vétérinaires**.

Les étudiants de CPGE TB intègrent les mêmes écoles que ceux des CPGE BCPST. Cependant, ils disposent d'un **concours d'entrée spécifique (concours A TB)** et de **places réservées dans les écoles**.

Cette classe unique dans le grand ouest est une réelle **opportunité de poursuite d'étude dans l'enseignement supérieur long** vers l'excellence pour les bacheliers technologiques.

Aptitudes et qualités

La formation s'adresse aux élèves motivés et ayant obtenu des résultats équilibrés dans toutes les matières en 1^{ère} et terminale.

Elle exige :

- un travail régulier et soutenu,
- de vouloir parfaire ses connaissances scientifiques,
- d'être investi dans sa formation.

Scolarité

La formation des deux années de classes préparatoires TB s'articule autour de quatre matières scientifiques : sciences de la vie et de la terre, biotechnologies, physiques-chimie et mathématiques.

Au lycée Monod, la scolarité s'effectue en effectif restreint, dans une ambiance de convivialité et de solidarité. L'encadrement est assuré par une équipe pédagogique attentive et disponible.

ECTS

Des crédits (ECTS) sont attribués en fin de 1^{ère} et 2^{ème} années pour permettre une passerelle entre CPGE et la licence L2 ou L3 à l'université.

Enseignements

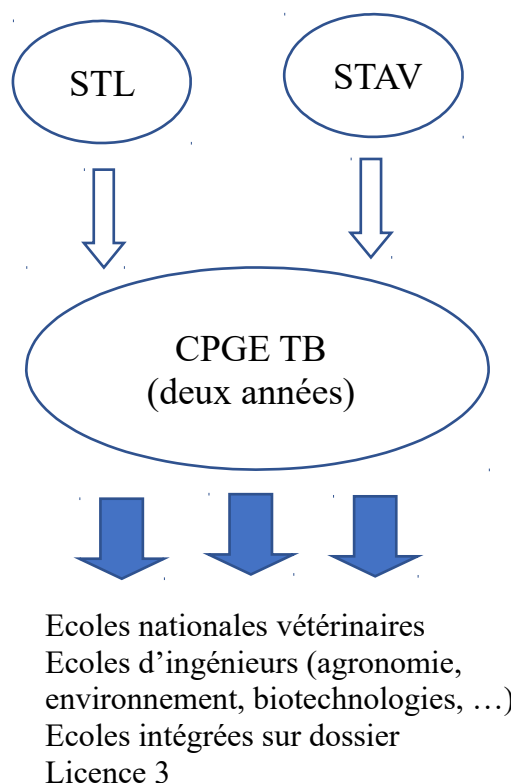
Le programme de sciences de la vie et de la terre porte sur l'étude des phénomènes biologiques à différentes échelles spatiales (de la cellule à l'écosystème) et temporelles et aborde quelques notions de géologie.

L'enseignement de biotechnologies constitue une approche moléculaire du monde du vivant et apporte les clés pour comprendre les techniques utilisées en laboratoire dans les domaines médical, pharmaceutique, cosmétique, agronomique et agroalimentaire.

Les mathématiques et la physique-chimie 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 et est basée sur des études de cartes topographiques et de documents.

Les enseignements du français et de l'anglais permettent de maîtriser l'expression orale et écrite.



Horaires Hebdomadaires

Disciplines	Cours	TD - TP
Biotechnologies	2 h	4 h
Sciences de la vie et de la terre	3,5 h	2,5 h
Physique-Chimie	2 h	4 h
Mathématiques	3,5 h	3 h
Informatique	---	1 h
Français – Philosophie	1 h	1 h
LV1 (Anglais)	2 h	---
Géographie (TB2)	---	---
TIPE (Travaux d'Initiative Personnelle Encadrés)	---	2 h
EPS	2 h	---
Totaux	16 h	17 h 30

A ces horaires, s'ajoutent chaque semaine 3 ou 4 heures de devoirs surveillés et 3 heures d'interrogations orales (colles).

Résultats obtenus aux concours TB au lycée T. Monod – Le Rheu

La CPGE TB du lycée Théodore Monod a été ouverte en septembre 2009 et présente des candidats aux concours depuis 2011.

Année	ENSA			ENV			Polytech		
	Inscrits	Admis*	Intégrés	Inscrits	Admis*	Intégrés	Inscrits	Admis*	Intégrés
2017	16	14	8	10	5	1	16	14	5
2018	7	6	1	4	2	1	8	8	6
2019	13	10	9	4	2	2	13	9	8
2020	15	13	9	3	2	1	13	11	2

* liste principale et liste complémentaire

(Source : <http://www.concours-agro-veto.net>)

Vie étudiante

Le lycée dispose d'une cité étudiante de 120 chambres individuelles et quelques chambres doubles sur site (attribution selon revenus).

Les étudiants bénéficient du régime étudiant (sécurité sociale, mutuelle, carte CROUS).
Des bourses d'enseignement supérieur peuvent être obtenues.

Conditions d'admission

Cette formation s'adresse **exclusivement** aux titulaires d'un Baccalauréat Technologique S.T.A.V et d'un Baccalauréat Technologique S.T.L.

Les inscriptions s'effectuent sur le site www.parcoursup.fr.

Renseignements complémentaires sur

Le site du lycée www.campus-monod.fr
onglet "Formations" puis "Après un Bac" puis "Prépa TB".

Le site www.concours-agro-veto.net
onglet "Informations Concours".

Lycée Théodore Monod
55 avenue de la Bouvardière
BP 55124
35651 LE RHEU Cedex
Tél 02 99 29 73 45
email : legta.le-rheu@educagri.fr
site : www.campus-monod.fr

