

## La CPGE Technologie et Biologie (TB)

une voie réservée aux bacheliers STL et STAV

8 formations en France dont une dans notre académie, au lycée Valentine Labbé

### Une prépa TB, pour quoi faire ?

#### • Intégrer une école d'ingénieurs ou une école vétérinaire

##### Sur concours

La prépa TB permet d'accéder, sur concours, à **25 écoles d'ingénieurs**, **4 écoles vétérinaires** et à l'**ENS Paris Saclay** (Ecole normale supérieure), via la banque de notes Agro-véto.

La **banque de notes Agro-véto** permet aux étudiants de prépa TB, en ne passant qu'une seule série d'épreuves, d'avoir accès aux quatre concours qui leur sont réservés :

-Le **concours A TB Bio** qui donne accès à 12 écoles : Agro-campus Ouest (Angers et Rennes), AgroParisTech (Paris-Grignon), AgroSup Dijon, Bordeaux Sciences Agro, ENGEES Strasbourg, ENSAIA Nancy, ENSAT Toulouse, ENSIP Poitiers, ENSTIB Épinal, Montpellier SupAgro, Oniris Nantes, VetAgro Sup Clermont-Ferrand.

-Le **concours Polytech A TB** qui donne accès à 13 écoles : ENSTBB Bordeaux, ESBS Strasbourg, ESIAB Brest, ESIX Normandie Caen, ESIFE Créteil, ISIFC Besançon, ISTIA Angers, Polytech Clermont-Ferrand, Grenoble, Lille, Nantes, Nice-Sophia et Orléans.

-Le **concours commun A TB ENV** qui donne accès aux 4 écoles vétérinaires : Écoles nationales vétérinaires de Maisons-Alfort (ENVA) et de Toulouse (ENVT), Oniris Nantes, VetAgro Sup Lyon.

-Le **concours A TB ENS** qui donne accès à l'ENS Paris Saclay (Ecole normale supérieure).

##### Sur dossier

Certaines écoles d'ingénieurs sont accessibles sur dossier aux étudiants de prépa TB. C'est le cas de l'UTC (Université de technologie de Compiègne) ou des INSA (Instituts nationaux des sciences appliquées) de Toulouse, de Lyon...



#### Les admissions en école des prépas TB du lycée Valentine Labbé

2017-2018 : 11 candidats, 7 admissibles, 6 admis

2016-2017 : 13 candidats, 6 admissibles, 2 admis

2015-2016 : 11 candidats, 4 admissibles, 1 admis

*Il faut ajouter à ces admissions les étudiants qui intègrent une école d'ingénieurs sur dossier.*

Les étudiants qui ne sont pas admis dans une école peuvent « cuber », autrement dit redoubler, pour retenter leur chance et consolider leurs acquis ou se réorienter vers une licence.

#### • Intégrer une Licence à l'Université

Si vous ne réussissez pas les concours ou si vous choisissez de poursuivre vos études à l'Université, vous n'aurez pas perdu votre temps en prépa ! Vous pourrez intégrer une licence scientifique (le plus souvent Sciences de la vie) en 2<sup>e</sup> ou en 3<sup>e</sup> année. Et vous aurez, dans tous les cas, acquis des méthodes de travail et une culture scientifique inégalables !

#### De Valentine Labbé à l'Université

Une convention signée entre le lycée Valentine Labbé et l'Université de Lille facilite les passages du lycée vers l'Université.

**En fin de 1<sup>re</sup> année**, si vous êtes admis.e en 2<sup>e</sup> année, vous obtenez automatiquement les 60 ECTS de L1 (1<sup>re</sup> année de licence) et pouvez vous inscrire en L2. Si vous n'êtes pas admis.e en 2<sup>e</sup> année, une commission, réunissant 2 enseignants de l'Université de Lille et deux enseignants de la prépa TB du lycée, examine votre dossier et peut, sur proposition du conseil de classe, décider de vous attribuer malgré tout ces 60 ECTS et ainsi autoriser votre entrée en L2.

**En fin de 2<sup>e</sup> année**, si vous êtes admissible à un concours, vous obtenez automatiquement les 60 ECTS de L2 ; si vous n'êtes pas admissible, la commission peut décider de vous attribuer ces 60 ECTS et ainsi autoriser votre entrée en L3.

## Pour travailler dans quels secteurs ?

Agronomie, horticulture, paysage, forêt, environnement, génie de l'eau, agro-alimentaire, qualité et sécurité alimentaire, biotechnologies, génie biomédical, génie biologique, santé animale, médecine vétérinaire ... **Faites votre choix !**



## Devenir ingénieur

Un taux de chômage très bas, des salaires très attractifs, des fonctions très variées, des opportunités à l'international... le titre d'ingénieur a tout pour plaire ! Les fonctions occupées par un ingénieur sont très variées et peuvent évoluer tout au long de sa carrière : ingénieur recherche et développement (il concevra de nouveaux produits), ingénieur de production (il gèrera la fabrication des produits), ingénieur-conseil (il sera le référent technique et scientifique pour un projet), ingénieur technico-commercial (il connaîtra parfaitement les produits qu'il vend grâce à sa compétence technique)...

## Qui peut y entrer ?

La prépa TB est destinée aux **bacheliers STL** des deux **spécialités Biotechnologies** et **Sciences physiques et chimiques en laboratoire** et aux **bacheliers STAV**. Si vous avez des résultats corrects dans l'ensemble des matières, y compris dans les matières non scientifiques, vous pouvez candidater en prépa TB.



« On regarde les appréciations avant les notes : il faut être travailleur, sérieux. On regarde aussi la ténacité, il ne faut pas se décourager facilement. Il faut avoir des résultats corrects, entre 10 et 12, mais pas forcément excellents. La lettre de motivation est très importante : il faut qu'elle soit personnelle, pas formatée. »

Madame Delecroix, enseignante en mathématiques  
Monsieur Michaux, enseignant en biotechnologies  
au lycée Valentine Labbé



## Intégrer la prépa TB du lycée Valentine Labbé

En 2018, 189 dossiers de candidature ont été reçus pour **15 places**

- 133 dossiers ont été classés, 56 refusés
- avec le jeu des candidatures multiples, le dernier admis était classé 114

## Ai-je le profil pour faire une prépa ?

Répondez par **OUI** ou **NON**

- J'ai envie d'**apprendre**
- J'ai des **résultats scolaires corrects**
- Je suis **organisé(e)**
- J'ai une bonne **capacité de travail**
- J'ai des **résultats homogènes** dans l'ensemble des matières
- Je ne me sens **pas à bout de souffle** en terminale
- Je veux faire des **études longues**
- Je suis **curieux (se)** de découvrir de nouvelles techniques expérimentales
- Je ne me **décourage pas facilement** face aux difficultés
- Passer des concours ne me fait **pas peur**
- Je ne me mets **pas facilement la pression**



Vous avez répondu **OUI**  
à la majorité de ces questions ?  
**Osez la prépa TB !**

« On a encore l'image de la prépa élitiste alors que notre prépa est accessible ! Beaucoup de lycéens s'auto-censurent. Ils doivent se faire confiance ! »

Madame Delecroix, enseignante en mathématiques

## Que fait-on en prépa TB ?

	1ère année			2ème année		
	Cours	TD	TP	Cours	TD	TP
Maths	3h30	3h		3h	3h	
Physique	1h	1h	1h	1h	1h	1h
Chimie	1h	1h	1h	1h	1h	1h
SVT	3h30		2h30	3h30		2h30
Biotechnologies	2h		4h	2h		4h
Informatique		1h				1h
TIPE		2h			2h	
Français - Philo	1h	1h		1h	1h	
LV1	2h			2h		
Géographie				0h30		1h
EPS	2h			2h		
LV2 facultative	2h			2h		

- 35h de cours hebdomadaires
- 4h de DS (tous les samedis matin)
- 3 colles (ou khôlles) d'une heure

### Qu'est-ce qu'une colle ?

C'est une interrogation orale par groupe de trois étudiants. Elles comportent 15 minutes de préparation, puis 15 minutes de passage par étudiant.

« Les colles ? Parfois on réussit, parfois on rate, mais à la fin de chaque colle, on a compris nos erreurs et on a mieux compris le cours. »

Samuel, étudiant en 1re année de prépa TB



Une colle



Description de l'organisation d'une fleur par la construction d'un diagramme floral

## Où faire une prépa TB ?

Le lycée Valentine Labbé situé à La Madeleine est le seul établissement de l'académie de Lille (et du nord de Paris) à proposer une prépa TB.

**Sept autres lycées** en France proposent cette formation :

- Lycée agricole Théodore Monod - Le Rheu (près de Rennes)
- Lycée d'enseignement général et technologique agricole le Chesnoy - Amilly (près de Montargis)
- Lycée général et technologique Ozenne - Toulouse
- Lycée La Martinière Duchère - Lyon
- Lycée Pierre-Gilles de Gennes - Ecole nationale de chimie, physique et biologie - Paris
- Lycée polyvalent Jean Rostand - Strasbourg
- Lycée technologique régional Marie Curie - Marseille

La candidature en prépa TB se fait via la plateforme Parcoursup.

**Vous hésitez ? Ils ont des arguments pour vous convaincre !**



## Côté profs

*« Ce n'est jamais une année perdue. Après une ou deux années de prépa, vous serez armé pour réussir les études que vous entreprendrez ! »*

Madame Delecroix, enseignante en mathématiques

*« Vous allez acquérir de très bonnes méthodes de travail ! »*

Monsieur Michaux, enseignant en biotechnologies

## En savoir +

Service des concours agronomiques et vétérinaires :



## Côté étudiants

*« On m'avait dit que c'était dur. Je trouve que ça va en fait. On s'entend tous bien. Il n'y a aucune compétition entre nous. »*

Lorine (son projet : être vétérinaire)

*« C'est une très bonne formation. On approfondit beaucoup plus qu'en terminale. Il y a une très bonne ambiance dans la classe. On a chacun un parrain de promo - un étudiant de 2e année à qui on peut demander de l'aide. »*

Samuel (son projet : travailler dans la police scientifique)

Découvrez nos guides thématiques !



Délégation régionale de l'Onisep  
8 boulevard Louis XIV 59043 Lille Cedex  
03 20 15 81 61 / drolille@onisep.fr  
Rédaction : Sylviane Gallina  
Mise en page : Sylviane Gallina, Muriel Masson