

Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles Technologie Biologie



Recrutement

La formation est accessible aux titulaires des baccalauréats Sciences et Technologies de Laboratoire (STL) et Sciences et Technologies de l'Agronomie et du Vivant (STAV).

La sélection se fait sur dossier, la **candidature sur Parcoursup**.



Aptitudes et Qualités

La formation s'adresse aux élèves motivés et ayant obtenu de résultats équilibrés dans toutes les matières en 1ère et terminale. Elle exige un travail régulier et soutenu, de vouloir parfaire ses connaissances scientifiques, d'être investi dans sa formation, de vouloir s'intégrer dans un secteur professionnel en constante évolution



Savoirs et Savoir-faire

Horaires hebdomadaires*

| Disciplines | 1ère année | 2ème année |
|-----------------------------------|------------|------------|
| Biotechnologies | 6 h | 6 h |
| Physique-Chimie | 6 h | 6 h |
| Sciences de la Vie et de la Terre | 6 h | 6 h |
| Mathématiques | 6,5 h | 6 h |
| Informatique | 1 h | 1 h |
| Français-Philosophie | 2 h | 2 h |
| Langue Vivante 1 | 2 h | 2 h |
| Géographie | | 1,5 h |
| T.I.P.E | 2 h | 2 h |
| Education Physique et Sportive | 2 h | 2 h |
| TOTAL | 33,5 h | 34,5 h |

* hors interrogations orales, devoirs surveillés et concours blancs

Les matières scientifiques (Biotechnologies, Physique-Chimie, SVT et mathématiques) ont chacune un volume horaire hebdomadaire équivalent (Cours/TD/TP). Le programme de **SVT** porte sur la biologie cellulaire, la botanique, la zoologie, la physiologie humaine et un peu de géologie. Associé à l'enseignement de **Biotechnologies** qui traite des protéides, d'enzymologie, de microbiologie, de biologie moléculaire et de génie génétique, 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.

Les enseignements de **français-philosophie** et de **langue vivante** permettent d'acquérir une bonne maîtrise de la communication et complètent la culture générale.

Les **Travaux d'Initiative Personnelle Encadrés (T.I.P.E)** initient l'étudiant à l'autonomie, à la démarche scientifique et à la recherche bibliographique par un travail personnel à réaliser dans une approche interdisciplinaire. En 2ème année, le travail s'inscrit dans un thème défini nationalement et aboutit à la rédaction d'un rapport qui sera évalué lors de l'épreuve orale dans le cadre du concours.

Aux heures de cours, travaux dirigés, travaux pratiques s'ajoutent des **interrogations orales (kholles)** dans la plupart des matières, au rythme d'environ 2h par semaine. Les étudiants sont interrogés par groupe de 2 ou 3 pendant une heure par leur professeur ou par des professeurs extérieurs à la classe. Il s'agit d'instant privilégiés pour **se perfectionner aux techniques de l'expression orale et pour vérifier la bonne compréhension du cours.**

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

Les étudiants sont, chaque année, inscrits à l'université de Lille I. Ils bénéficient ainsi des œuvres sociales du CROUS et peuvent obtenir les ECTS (crédits européens).



Débouchés

La classe préparatoire TB prépare aux quatre concours communs A TB (88 places en 2020) spécialement aménagés **avec des places réservées dans les écoles**. Ces 4 concours qui utilisent **la même banque d'épreuves écrites et orales** sont :

- Concours A TB ENSA-ENITA pour une dizaine d'écoles d'ingénieurs en agronomie, techniques agricoles et en horticulture (58 places offertes en 2020) ;
- Concours A TB ENV pour les quatre écoles vétérinaires : Maison-Alfort, Lyon, Nantes et Toulouse (10 places offertes en 2020) ;
- Concours POLYTECH A TB pour des écoles d'ingénieurs en Agroalimentaire, Biotechnologies et Génie Biomédical du réseau Polytech (18 places offertes en 2020)
- Concours A TB ENS (2 places offertes en 2020)
- Quelques écoles recrutent sur entretien ou dossier et/ou admissibilité au concours Agro.

88 places offertes en 2020 pour environ 150 candidats



Les + de Valentine LABBE

- Rencontre parents-étudiants-équipe éducative peu après la rentrée et en fin de chaque année scolaire ; l'objectif étant de préparer les parents à l'accompagnement des étudiants ; rencontres conviviales étudiants-équipe éducative plusieurs fois dans l'année ;
- Proposition d'éléments de correction à l'issue de chaque kholle ;
- Possibilité, pour les étudiants de 1ère année, d'assister aux oraux d'admission à Paris ;
- Accompagnement des étudiants admissibles lors des épreuves pratiques et orales d'admission ;
- Cellule d'écoute « Pas de côté » en cas de difficultés personnelles.



Lycée Valentine LABBE - 41 rue Paul DOUMER - 59110 La Madeleine
Ce.0590122m@ac-lille.fr 03.20.63.02.63

