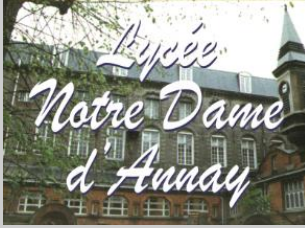


# Baccalauréat Technologique

## Sciences et Technologies des Laboratoires



Une préparation aux métiers du laboratoire.



www.notredamedannay.fr

### *Spécialité : Biotechnologies*

#### *Admission en classe de première*

La classe de 1<sup>ère</sup> S.T.L. est accessible à tout élève qui a obtenu un avis favorable de passage en 1<sup>ère</sup> à l'issue de la classe de seconde.

#### *Les enseignements généraux*

En classe de 1<sup>ère</sup> (18 heures), en classe de terminale (15 heures)  
Français (3h) : en fin de 1<sup>ère</sup> : épreuve anticipée du baccalauréat.  
Philosophie (2h) : en terminale seulement.  
Histoire géographie (2h) : en fin de 1<sup>ère</sup> épreuve anticipée du baccalauréat.  
Mathématiques (4h en 1<sup>ère</sup> - 4h en terminale).  
Physique et chimie (3h en 1<sup>ère</sup> - 4h en terminale).  
Anglais et (Allemand ou Espagnol) (3h en 1<sup>ère</sup> - 3h en terminale).  
Éducation physique et sportive (2h en 1<sup>ère</sup> - 2h en terminale).

#### *Les enseignements technologiques*

En classe de 1<sup>ère</sup> (13 heures), en classe de terminale (15 heures)  
1. Chimie - biochimie - sciences du vivant (4h en première - 4h en terminale).  
2. Mesure et instrumentation (2h) : en première seulement.  
3. Biologie en langue étrangère -LVI (1h en première - 1h en terminale).  
4. Biotechnologies (6h en première -10h en terminale).  
L'essentiel de ces cours est effectué en groupe, sous forme de travaux expérimentaux en laboratoire.

#### *L'accompagnement personnalisé*

En première et terminale, tous les élèves bénéficient de 2 heures d'accompagnement personnalisé.

#### *Le profil de l'élève*

La formation en filière S.T.L. est destinée à des élèves qui sont attirés par les études scientifiques en souhaitant les aborder de manière plus pratique. Une place importante est réservée à la manipulation et à l'expérimentation. Il ne faut cependant pas perdre de vue qu'il s'agit réellement d'études scientifiques d'un niveau élevé. Le seul intérêt pour les manipulations n'est pas suffisant pour envisager cette formation avec de bonnes chances de réussite.

L'orientation vers le baccalauréat S.T.L. nécessite un bon équilibre entre les disciplines scientifiques et l'expression française.

Un technicien de laboratoire est amené à comprendre, à rédiger et à communiquer des textes scientifiques, d'où la nécessité d'une bonne maîtrise de l'expression orale et écrite. De bonnes notions de langues sont nécessaires pour l'exploitation de documents scientifiques.

Le bio-technicien doit posséder les qualités suivantes :

- Goût de la précision, rigueur, organisation, soin et sens pratique,
- Ténacité, persévérance, esprit curieux et méthodique.

#### *Les principaux débouchés*

##### **Les domaines**

- Laboratoires de mesure et contrôle,
- Laboratoires de biologie,
- Industries agro-alimentaires et pharmaceutiques,
- Le paramédical.

##### **Après le baccalauréat**

- Recherche d'un emploi directement en laboratoire,
- Poursuite d'études en deux ans : BTS, DUT, ...,
- Poursuite d'études universitaires : Licence - Master - Doctorat (LMD) : essentiellement dans les domaines de la biologie,
- Entrée en classe préparatoire aux concours d'entrée en école d'ingénieurs du secteur agronomique et agricole.