

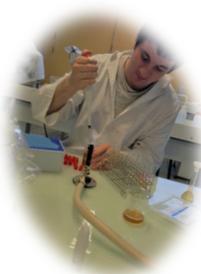


La Série STL Spécialité Biotechnologies

Une Série Scientifique par une approche concrète des sciences...

Les Points Forts de la formation

- ✓ Une acquisition des savoirs et des savoirs faire par une approche concrète des sciences.
- ✓ Une pratique expérimentale en laboratoire sur un appareillage de pointe et utilisation de l'outil informatique.
- ✓ Des enseignements scientifiques exigeants, privilégiant les disciplines de biologie appliquée.
- ✓ Des groupes à effectifs réduits et des projets collectifs favorisant l'autonomie et la prise de décision.
- ✓ Une formation utilisant la démarche scientifique faisant appel à l'analyse et la synthèse.



Le Recrutement

La classe de **première STL biotechnologies** est accessible à tous les élèves issus de la **seconde**.

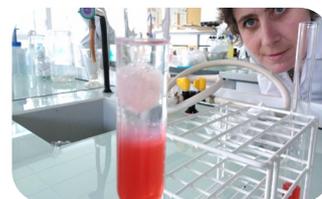
Les Qualités requises

- ✓ **Attrait pour la biologie**
- ✓ **Goût pour les manipulations en laboratoire**
- ✓ **Rigueur dans l'exécution des expériences**
- ✓ **Sens de l'observation, esprit de synthèse et esprit critique**
- ✓ **Rigueur dans les raisonnements scientifiques**

Les Enseignements en STL- Biotechnologies

Classe de première

- ✓ **18 h** d'enseignement spécifique
- ✓ **14 h** d'enseignement général



Matière	horaires
Enseignements Communs	
Français	3h
Mathématiques	3h
Langues vivantes A et B (Enseignement technologique en LVA)	4h (dont 1h ETLV)
Histoire et géographie	1h30
Enseignement moral et civique	0h30
EPS	2h
Accompagnement au choix de l'orientation	
Enseignements Technologiques	
Physique-chimie et mathématiques	5h
Biochimie Biologie	4h
Biotechnologies	9h

Classe de terminale

- ✓ **18 h** d'enseignement spécifique
- ✓ **13 h** d'enseignement général

Matière	horaires
Enseignements Communs	
Philosophie	2h
Mathématiques	3h
Langues vivantes A et B (Enseignement technologique en LVA)	4h (dont 1h ETLV)
Histoire et géographie	1h30
Enseignement moral et civique	0h30
EPS	2h
Accompagnement au choix de l'orientation	
Enseignement Technologique	
Physique-chimie et mathématiques	5h
Biochimie Biologie Biotechnologies	13h



La série STL – Biotechnologies



Prépare à des poursuites d'études : Courtes ou Longues
Dans les domaines de la Santé, l'Agro alimentaire, l'environnement,
la Recherche, les cosmétiques, la bio informatique

Les poursuites d'études courtes dans le supérieur

- **Les BTS (Bac +2):** Biotechnologies ; Bio-analyses et contrôles ; Analyses de biologie médicale; diététique ; esthétique cosmétique, métiers de l'eau ; contrôles qualité en Industries agroalimentaires; hygiène propreté environnement. BTSA en lycées agricoles
- **Les BUT (Bac +3) :** Génie Biologique : options bioinformatique, analyses biologiques, diététique, industries alimentaires; agronomie ; Génie de l'environnement ; Hygiène sécurité
- **DTS Imagerie médicale et Radiologie Thérapeutique (Bac +3)**
- **Licences professionnelles et licences scientifiques (Bac +3)**

Des Domaines de Métiers

Diététique



Energies renouvelables



Analyses Médicales



Des Domaines de Métiers

Dépollution



Recherche scientifique



Bioinformatique



Agro-alimentaire



Les poursuites d'études longues dans le supérieur

- **Masters et Masters Pro scientifiques (Bac + 5)**
- **CPGE-TB (bac +2) :** classe préparatoire aux grandes écoles – techniques biologiques : prépare aux concours des écoles nationales **Vétérinaires**, des écoles d'**Ingénieurs Agronomes**, des **écoles d'ingénieurs dans les domaines des biotechnologies...**
 - ✓ Agronomes : Agro Paris Tech ; ENSAT ; ENSAIA ; Agro Campus Ouest ; ENGEES ; VetAgrosup
 - ✓ Biotechnologies : POLYTECH (6 écoles) ; ESBS ; ESIAB ; ENSTBB ; ESIPE ; ISTIA...
 - ✓ UTC Compiègne ; EBI-Cergy ; LaSalle Beauvais...
 - ✓ ENS Paris Saclay

Le Parcours Post-Bac

