

Lycée polyvalent  
Paul ELUARD



Brevet de  
Technicien Supérieur

Voie LABORATOIRES

Analyses de  
Biologie  
Médicale

**BTS**

# La FORMATION

---

## Objectif

Le titulaire du BTS Analyses de Biologie Médicale (ABM) a vocation à contribuer à la prise en charge des patients en effectuant les analyses des prélèvements.

Il peut également participer à la mise au point de nouvelles méthodes ou à l'adaptation des procédés existants.

## Un métier, plusieurs fonctions

Le technicien en analyses de biologie médicale exerce principalement 5 fonctions distinctes :

- Prélever et gérer la phase pré-analytique,
- Exécuter les analyses,
- Gérer les résultats et s'assurer de leur pertinence,
- Participer aux actions de recherche et de développement,
- Organiser le laboratoire.

## Quel travail avec un BTS ABM ?

Le technicien réalise les opérations techniques et procède à leur validation. Il travaille en relation avec un médecin responsable qui assure lui, la validation biologique.

Les analyses réalisées peuvent être :

- biochimiques,
- bactériologiques et mycologiques,
- immunologiques,
- hématologiques,
- parasitologiques.

Il peut aussi être amené à vendre techniques et produits en devenant technico-commercial, à réaliser les opérations lourdes de réparation ou de maintenance des appareils, ou encore à participer à la lutte contre les infections nosocomiales dans les hôpitaux...

# Après QUEL BAC ?

---

## L'idéal :

Baccalauréat technologique STL spécialité biotechnologies.

## Adapté :

Baccalauréat S.

## Avec un bon ou un très bon niveau :

Baccalauréat ST2S,

## Profil d'étudiants

Etudiants motivés par le monde médical et les sciences de la vie, vous souhaitez intégrer une formation courte (2 ans).

Comme toute formation dans un établissement public, l'étudiant est soumis aux principes définis par le règlement intérieur du lycée impliquant notamment ponctualité, assiduité et respect de la laïcité.

# Les ENSEIGNEMENTS

Matières	Horaires d'enseignement	
	1 <sup>ère</sup> année	2 <sup>ème</sup> année
<b>Enseignements obligatoires</b>		
Français	1h + 1h <sup>TD</sup>	1h <sup>TD</sup>
Langue vivante : Anglais	1h + 1h <sup>TD</sup>	1h <sup>TD</sup>
Mathématiques	1h30 + 1h <sup>TD</sup>	1h + 1h <sup>TD</sup>
Sciences physiques et chimiques	3h + 1h <sup>TP</sup>	1h + 1h <sup>TD</sup>
Biochimie	4h + 4h <sup>TP</sup>	2h + 4h30 <sup>TP</sup>
Microbiologie	2h + 4h <sup>TP</sup>	2h+ 9h30 <sup>TP</sup>
Hématologie, Anatomopathologie	3h30 <sup>TP</sup>	2h + 4h <sup>TP</sup>
Immunologie	1h + 0h30 <sup>TD</sup>	1h30
Connaissance du milieu professionnel	1h + 0h30 <sup>TD</sup>	1h
Préparation au certificat de capacité aux prélèvements sanguins	0h30	-

## Conditions d'enseignement

Classes de 32 étudiants.

Les séances de TD sont dispensées par groupes à effectif réduit.

Les Travaux Pratiques (TP) s'effectuent par binômes en laboratoires spécialisés accueillant 16 étudiants au maximum.

Au-delà des dédoublements réglementaires, d'autres cours sont susceptibles d'être dispensés sur des groupes à effectif réduit.

# Périodes de STAGE

## Stage en 1<sup>ère</sup> année

Il se déroule en laboratoire de ville ou dans un laboratoire hospitalier sur une durée de 7 semaines en fin d'année.

Cette première expérience en milieu professionnel vise à acquérir des connaissances relatives aux pratiques sur des matériels d'analyse automatisés.

## Stage en 2<sup>ème</sup> année

Pendant une période de 5 semaines en cours d'année, l'étudiant est placé en immersion dans le type de structure qui n'a pas été découvert pendant le stage de première année.

## Missions confiées en entreprise

- Travail sur automates,
- Activités d'analyses médicales de routine en biochimie, microbiologie, hématologie, immunologie, parasitologie, génétique immuno-radiologie, anatomopathologie, toxico-pharmacologie...

# L'EXAMEN

Intitulés des épreuves	Coef.	Forme	Durée
<b>Epreuves obligatoires</b>			
E1 : Langue vivante : Anglais	2	CCF	
E2 : Mathématiques	2	Ecrit	2h
E3 : Physique-Chimie	2	Ecrit	2h
E4 : Bases scientifiques et technologiques de la biologie médicale - U41 : Biochimie - U42 : Microbiologie - U43 : Hématologie, Anatomopathologie, Immunologie	6	Ecrit Ecrit Ecrit	3h 3h 2h
E5 : Analyses de biologie médicale - U51 : Analyses de biochimie médicale - U52 : Analyses de microbiologie médicale - U53 : Analyses d'hématologie et d'anatomopathologie médicale	7	Pratique CCF* Pratique CCF* Pratique CCF*	
E6 : Soutenance de rapport de stage	3	Oral	45min.
<b>Epreuves facultatives</b>			
Langue vivante 2 : Espagnol	+ > <sup>10</sup> /20	Oral	20min.

\*CCF = Contrôle en Cours de Formation

## Après LE B.T.S.

### Poursuites d'études possibles

Classes préparatoires aux grandes écoles post-BTS appelées "ATS"

Licences : Biochimie

Licences Pro : Santé, Industries chimiques, Industries alimentaires...

Instituts Universitaires Professionnalisés (IUP)

3<sup>ème</sup> année de spécialisation dans de nombreux domaines

### Débouchés professionnels

Laboratoires de santé ou de recherche

Hôpitaux, instituts spécialisés, ...

## Qu'en PENSENT-ILS ?

### Joëlle, 28 ans, technicienne de laboratoire AP-HP

Ma formation en bac STL puis en BTS ABM nécessite un investissement personnel important mais s'avère très enrichissante.

Je suis maintenant employée dans un hôpital parisien.

# Pour CANDIDATER

---

## | Une procédure unique : APB

Le recrutement en 1ère année de BTS se fait uniquement par la procédure "Admission postbac" aussi appelée "APB".

Toutes les démarches sont à faire sur le site internet dédié :

<http://www.admission-postbac.fr>

## | De mi-janvier à mi-mars

Procédez à votre inscription sur le site APB.

Formulez vos vœux.

## | Fin mars

Validez vos vœux un à un.

## | Début mai

Vérifiez l'état de votre dossier et son accusé de réception.

## | Avant fin mai

Hierarchisez vos vœux par ordre de préférence.

## | De mi-juin à mi-juillet

Suivez les propositions d'admission qui vous sont faites et répondez :

- "*Oui définitif*", si vous acceptez la proposition,
- "*Oui mais*", si vous attendez une autre proposition.

## | À partir de fin juin

Si vous avez répondu "*Oui définitif*" ou "*Oui mais*" procédez à votre inscription dans l'établissement qui vous a fait une proposition selon les dates communiquées sur le site APB.

Si aucune de vos propositions n'a été retenue, inscrivez-vous en procédure complémentaire.

# Dossier SOCIAL

---

## | Une procédure unique : Le dossier social étudiant

Les services du CNOUS vous permettent de constituer votre dossier social étudiant (DSE) et suivre son traitement en ligne :

<http://dse.orion.education.fr>

## | Quand constituer mon dossier social ?

Constituez votre dossier sur le site web de mi janvier à fin avril.

## | Aides possibles

Bourses nationales d'études sur critères sociaux

Logement en résidence universitaire

Aides au mérite de l'enseignement supérieur (mentions TB au bac)

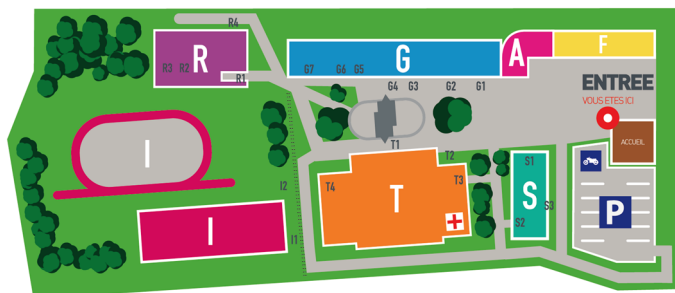
## | Plus d'informations

🔗 Le site du CNOUS (national) : <http://www.cnous.fr>

🔗 Le site du CROUS de Créteil : <http://www.crous-creteil.fr>

# Le LYCEE

Le lycée Paul ELUARD accueille chaque année environ 1700 élèves et étudiants encadrés par 190 personnels enseignants sur un site de 7 hectares regroupant 5 bâtiments.



- |                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| <b>A</b> Administration             | <b>R</b> Restauration            |
| <b>G</b> Enseignement Général       | <b>F</b> Formation continue      |
| <b>T</b> Enseignement Technologique | <b>I</b> Installations sportives |
| <b>S</b> Enseignement Scientifique  |                                  |

## Accès TRANSPORTS

- BUS** **154** **255** **356** Lycée Paul ELUARD  
**268** **256** **361** ST DENIS - Université  
**153** **253** Basilique de S<sup>T</sup> DENIS  
**239** Médiathèque
- |   |  |
|---|--|
| <b>T</b> <b>1</b> Basilique de S <sup>T</sup> DENIS | <b>M</b> <b>13</b> Basilique de S <sup>T</sup> DENIS |
| <b>5</b> Marché de S <sup>T</sup> DENIS             | <b>RER</b> <b>D</b> Gare de S <sup>T</sup> DENIS     |
| <b>8</b> Gare de S <sup>T</sup> DENIS               | <b>H</b> Gare de S <sup>T</sup> DENIS                |

## Nous CONTACTER

- |  |  |
|--|--|
| 🏠 Lycée Paul ELUARD<br>15-17 avenue jean MOULIN<br>93206 SAINT-DENIS CEDEX | ☎ 01 49 71 70 00<br>✉ contact@lyceepauleluard.fr<br>🌐 www.lyceepauleluard.fr |
|--|--|

## Sur LE WEB

Pour obtenir davantage d'informations sur cette formation, rendez-vous sur la page web en utilisant le flashcode ci-contre ou à l'adresse :

🌐 [www.lyceepauleluard.fr/flashcode/flyer-bts-abm.html](http://www.lyceepauleluard.fr/flashcode/flyer-bts-abm.html)

flashcode



web