

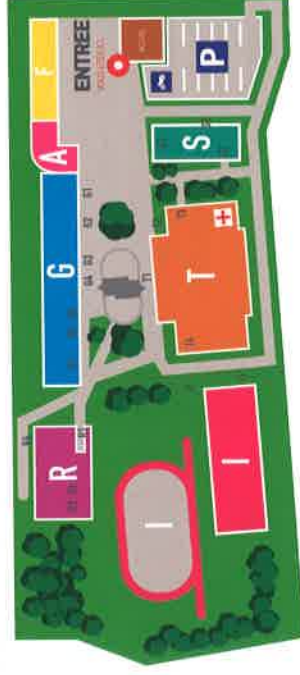
Les ENSEIGNEMENTS

Matières	Horaires d'enseignement		
	f	we	T
Enseignements obligatoires			
Français	3h	-	-
Philosophie	-	-	2h
Histoire-Géographie	2h	-	-
Education Physique et Sportive	2h	-	2h
Langue Vivante 1	3h	-	3h
Langue Vivante 2	3h	-	3h
Enseignement technologique en Anglais	1h	-	1h
Mathématiques	4h	-	4h
Physique-Chimie	3h	-	4h
Chimie-Biochimie-Sciences du Vivant	4h	-	4h
Mesure et Instrumentation	2h	-	-
Accompagnement Personnalisé	2h	-	2h
Un enseignement de spécialité obligatoire (1 choix)			
Biotechnologies	6h	-	10h
Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire	6h	-	10h
Enseignements facultatifs (1 choix)			
Education Physique et Sportive Danse contemporaine ou Rugby	3h	-	3h
Arts Arts Plastiques ou Théâtre	3h	-	3h
Langue et culture de l'antiquité Latin ou Grec	3h	-	3h
Langue Vivante 3 Arabe, Créole, Italien, Portugais	3h	-	3h

TD : Travaux Dirigés
 Cette discipline peut être évaluée au baccalauréat en option facultative

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.



- A** Administration
- G** Enseignement Général
- T** Enseignement Technologique
- S** Enseignement Scientifique
- R** Restauration
- F** Formation continue
- I** Installations sportives

Accès TRANSPORTS

- 154** 255 356 Lycée Paul ELUARD
- 268** 256 361 ST DENIS - Université
- 153** 253 Basilique de S^t DENIS
- 239** Médiathèque
- 1** Basilique de S^t DENIS
- 5** Marché de S^t DENIS
- 8** Gare de S^t DENIS
- 1B** Basilique de S^t DENIS
- 6ER** Gare de S^t DENIS
- H** Gare de S^t DENIS

NOUS CONTACTER

Lycée Paul ELUARD
 15-17 avenue jean MOULIN
 93206 SAINT-DENIS CEDEX
 01 49 71 70 00
 contact@lyceepauluard.fr
 www.lyceepauluard.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.lyceepauluard.fr/flashcode/flyer-bac-stl.html

flashcode



web

Lycée polyvalent
 PAUL ELUARD

Baccalauréat
 Technologique

Série STL

- Sciences
- Physiques et Chimiques en Laboratoire
- Biotechnologies

BAC

LA FORMATION

Objectif

Le bac STL s'adresse aux élèves qui s'intéressent à la biologie ou à la physique-chimie et qui sont attirés par les manipulations, la démarche expérimentale et scientifique en laboratoire.

Il prépare à des poursuites d'études diversifiées, menant à une insertion professionnelle dans des secteurs très variés et porteurs d'emplois : la recherche, le paramédical, les bio-industries, l'environnement, les métiers de la chimie...

La démarche technologique

FAIRE pour COMPRENDRE - COMPRENDRE pour SAVOIR...
Apprendre autrement pour réussir ses études supérieures.

Expérimentation et manipulations en laboratoire

La formation amène les élèves à utiliser au cours de séances de travaux pratiques un appareillage de pointe ainsi que l'outil informatique. À travers un travail méthodologique et rigoureux faisant appel à l'analyse et à la synthèse, elle permet aux élèves de réfléchir aux problématiques du citoyen de demain : la santé, l'éthique, l'environnement, la chimie et le développement durable.

LES SPECIALITES

Biotechnologies

Cet enseignement vise à doter l'élève de tous les outils intellectuels et techniques pour mesurer au point, réaliser, comprendre, analyser de grandes questions de biologie moderne.

Ce cours est organisé autour de thématiques appliquées de façon à investir immédiatement les connaissances dans des applications concrètes :

- Approche industrielle et de services : fabrication de produits fermentés (yaourt, bière, pain...), étude de médicaments (antibiotiques, cosmétiques...), biocarburants, qualité des produits bio-fabriqués....
- Approche environnementale : hygiène, dépollution, qualité de l'eau...
- Approche paramédicale et santé : analyses biomédicale, hygiène des individus et des locaux, prévention médicale...

Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire

Dans une démarche scientifique similaire à la spécialité biotechnologies, cet enseignement s'articule autour de trois thématiques :

- L'image : faire percevoir aux élèves la réalité et les usages scientifiques des images dans de nombreux domaines (santé, optique, photographie, œuvres d'art, laser....)
- Chimie et développement durable : relever les défis liés à l'énergie, l'eau, l'alimentation, l'environnement et la santé en réponse aux besoins de la société comme aux demandes environnementales.
- Projets de physique-chimie : mobiliser et transférer des connaissances acquises dans les enseignements généraux ou technologiques.

L'EXAMEN

Intitulés des épreuves	Coef.	Forme	Durée
Epreuves anticipées			
Français	2	Ecrit Oral	4h 20min.
Histoire-Géographie	2	Oral	20min.
Epreuves terminales obligatoires			
Education Physique et Sportive	2	CCF	
Langue Vivante 1 ^(a)	2	Ecrit Oral ECA	2h
Langue Vivante 2 ^(a)	2	Ecrit Oral ECA	2h
<small>(A partir de la session 2017)</small>			
Mathématiques	4	Ecrit	4h
Philosophie	2	Ecrit	4h
Physique-Chimie	4	Ecrit	3h
Chimie, biochimie, Sciences du vivant	8	Ecrit	4h
<small>(Spécifique à la spécialité)</small>			
Evaluation des capacités expérimentales	6	Pratique	3h
Projet Technologique Accompagné	6	Oral ECA	15min.
<small>(Spécifique à la spécialité)</small>			
Enseignement technologique en Langue Vivante (Anglais)		Oral ECA	10min.
Epreuves facultatives			
Epreuve facultative n°1	points > 10 x2	Forme et durée de l'épreuve :	
Epreuve facultative n°2	points > 10 x2	Voir ci-contre	

ECA : Epreuve en Cours d'Année.
Pour les langues vivantes : 2 évaluations dans l'année.
CCF : Contrôle en Cours de Formation.

Pour l'E.P.S. : 3 évaluations dans l'année.

(a) : Voir le tableau "Epreuves de langues" pour les modalités selon chaque langue

LE PROJET

Un projet, plusieurs épreuves

À partir d'un thème défini relatif à la spécialité d'enseignement, chaque groupe est amené à traiter une question scientifique en développant une démarche d'expérimentation et de recherche documentaire.

Au cours de la revue de projet, les élèves devront chacun présenter la problématique étudiée en développant le plan d'étude prévu.

Lors de la soutenance orale chaque élève dresse le bilan de son travail de recherche sur le projet devant le jury de baccalauréat.

Epreuves facultatives

Une seule épreuve facultative par thème est possible parmi les 3 thèmes ci-dessous :

Thèmes et intitulés des épreuves	Forme	Durée
Langue Vivante 2 ^(a)	Ecrit Oral ECA	2h
<small>(Langue à la session 2018)</small>		
Arts : Arts plastiques, Cinéma-Audiovisuel, Danse artistique, Histoire des arts, Théâtre, Musique	Oral Sur dossier	20min.
Education physique et sportive Natation de distance, Judo, Tennis, Escalade Chorégraphie individuelle de danse sportive Rugby, Danse (candidats ayant suivi l'enseignement facultatif 2 années)	Ponctuel Ponctuel CCF	
Langue des signes française	Oral	20min.

(a) : Voir le tableau "Epreuves de langues" pour les modalités selon chaque langue

Epreuves de langues

Une même langue ne peut être évaluée dans le cadre d'épreuves différentes.

Le tableau ci-dessous récapitule les formes d'épreuves selon la langue :

Langue	Langue 1	Langue 2
Allemand, Anglais, Arabe, Espagnol, Italien, Portugais	✍️ + 🗣️ ECA	✍️ + 🗣️ ECA
Chinois, Danois, Grec moderne, Hébreu moderne, Japonais, Néerlandais, Norvégien, Polonais, Russe, Suédois, Turc.	✍️ + 🗣️	✍️ + 🗣️
Basque, Breton, Catalan, Corse, Créole, Occitan-Langue d'Oc, Langues méditerranéennes, Tahaïen.		✍️ + 🗣️
Arménien, Cambodgien, Finnois, Persan, Vietnamien.	✍️	✍️
Albanais, Amharque, Bambara, Berbère (châno, kabyle ou rifain), Bulgare, Coréen, Croate, Estonien, Haoussa.		✍️
Hindi, Hongrois, Indonésien-malais, Letton, Lituanien, Macédonien, Malgache, Peul, Romain, Serbe, Slovaque, Slovène, Swahili, Tamoul, Tahaïque.		possible Langue en Juin 2018

✍️ Epreuve écrite

🗣️ Epreuve orale

🗣️ Epreuve orale en cours d'année

Après LE BAC

Poursuites d'études diversifiées

De nombreux BTS dans le domaine de la biologie ou de la chimie, Plusieurs DUT dans les secteurs chimiques ou biologiques, Licences de biologie, de chimie ou de biochimie

CPGE Technologie et Biologie (TB)

CPGE Technologie, Physique, Chimie (TPC)

Instituts de Formation aux Soins Infirmiers

Ecoles paramédicales spécialisées