

Lycée polyvalent
Paul ELUARD



Baccalauréat Général

Série S

Sciences et Vie de la Terre

Sciences de l'Ingénieur

Physique-Chimie

Mathématiques

BAC

La FORMATION

Objectif

Cette formation a vocation à préparer les lycéens à une poursuite d'études longues dans le domaine scientifique, technique ou médical.

La préparation au baccalauréat vise à développer une culture scientifique. Il s'agit principalement de savoir observer, démontrer, exposer clairement un raisonnement, et rédiger.

Les exigences de la formation

Comme toute formation, la filière scientifique est exigeante. Elle requiert entre autres :

- D'avoir de solides qualités pour les études scientifiques et du goût pour la culture générale,
- De posséder de très bonnes capacités de travail personnel,
- D'être capable de raisonnement abstrait, de logique et de rigueur.

Option de SPECIALITE

Qu'est-ce que l'option de spécialité

Le baccalauréat scientifique propose deux domaines d'étude dominants.

Ce choix est déterminant et engage l'élève pour les deux années de première et terminale. Il colore ainsi fortement sa formation ainsi que les poursuites d'études possibles.

Sciences de la Vie et de la Terre (SVT)

La dominante SVT permet de découvrir les grandes théories et les principes qui entourent le domaine naturel par une approche via les mathématiques, la physique, la chimie, la biologie ou encore la géologie.

Sciences de l'Ingénieur (SI)

La dominante SI permet de découvrir les grandes théories et les principes qui entourent le domaine technologique par une approche via les mathématiques, la physique, la chimie, l'électronique, l'informatique et la mécanique.

En TERMINALE

L'enseignement de spécialité

Lors de l'entrée en terminale, un enseignement de spécialité est obligatoire pour les élèves suivant l'option SVT et facultatif pour les élèves suivant l'option SI. Plusieurs choix sont possibles :

- Mathématiques :
Arithmétique, matrices, suites et probabilités.
- Physique-Chimie :
L'eau, les matériaux, le son et la musique.
- Sciences de la Vie et de la Terre :
Corps humain et santé, enjeux planétaires contemporains, la Terre dans l'Univers, la vie et l'évolution du vivant.

L'EXAMEN

Intitulés des épreuves	Coef.	Forme	Durée
Epreuves anticipées			
Français	2 2	Ecrit Oral	4h 20min.
Travaux Personnels Encadrés	Points $> \frac{10}{20}$ x2	Oral ^{ECA}	10min.
Epreuves terminales obligatoires			
Education Physique et Sportive	2	CCF	
Histoire-Géographie	3	Ecrit	3h
Langue Vivante 1 ^(a)	3	Ecrit Oral ^{ECA}	3h
Langue Vivante 2 ^(a)	2	Ecrit Oral ^{ECA}	2h
Mathématiques	7	Ecrit	4h
Physique-Chimie	6	Ecrit Pratique ^{ECE}	3h30 1h
Philosophie	3	Ecrit	4h
Option de spécialité (1 choix obligatoire)			
Sciences de la Vie et de la Terre	6	Ecrit Pratique ^{ECE}	3h30 1h
Sciences de l'Ingénieur	6	Ecrit Pratique	4h 0h20
Enseignement de spécialité (1 au choix obligatoire)			
Mathématiques	+ 2	Intégré à la partie écrite de l'épreuve commune	
Physique-Chimie	+ 2		
Sciences de la Vie et de la Terre <small>(Impossible si choix de l'option de spécialité Sciences de l'Ingénieur)</small>	+ 2		
Sciences de l'ingénieur <small>(Impossible si choix de l'option de spécialité Sciences de la Vie et de la Terre)</small>	+ 2	+ 20 minutes dans la partie pratique	
Epreuves facultatives			
Epreuve facultative n°1	Points $> \frac{10}{20}$ x2	Forme et durée de l'épreuve : Voir ci-contre	
Epreuve facultative n°2	Points $> \frac{10}{20}$		

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.

ECE : Evaluation des Capacités Expérimentales

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

Epreuves facultatives

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

Thèmes et intitulés des épreuves	Forme	Durée
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.
Langues et cultures de l'antiquité Latin ou Grec ancien (points $> \frac{10}{20} \times 3$ si en option n°1)	Oral	15min.
Langue Vivante 3	Oral	20min.

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	Langue 3 (facultative)
Allemand, Anglais, Arabe, Espagnol, Italien, Portugais	 +  ECA	 +  ECA	
Chinois, Danois, Grec moderne, Hébreu moderne, Japonais, Néerlandais, Norvégien, Polonais, Russe, Suédois, Turc.	 + 	 + 	
Basque, Breton, Corse, Créole, Occitan-Langue d'Oc.		 + 	
Arménien, Cambodgien, Finnois, Persan, Vietnamien.			
Albanais, Amharique, Bambara, Berbère (Chleuh, Kabyle ou rifain), Bulgare, Coréen, Croatie, Estonien, Haoussa, Hindi, Hongrois, Indonésien-malais, Laotien, Lituanien, Macédonien, Malgache, Peul, Romain, Serbe, Slovaque, Slovène, Swahili, Tamoul, Tchèque.			

 Epreuve écrite

 Epreuve orale

 ECA Epreuve orale en cours d'année

Travaux Personnels Encadrés

Associé à d'autres élèves, il s'agit de mener un travail de recherche en groupe sur un sujet choisi comme thème d'étude.

Au terme de 16 à 18 semaines, le résultat des travaux est présenté au jury du baccalauréat pendant un oral de 10 minutes par élève.

Les ENSEIGNEMENTS

Matières	Horaires d'enseignement	
	1 ^{ère}	T ^{ale}
Enseignements obligatoires		
Français	4h	-
Philosophie	-	3h
Histoire-Géographie	2h30	2h
Education civique, juridique et sociale	0h30 ^{TD}	0h30 ^{TD}
Education Physique et Sportive	2h	2h
Langue Vivante 1 Langue Vivante 2	4h30	4h
Mathématiques	4h	6h
Physique-Chimie	3h	5h
Accompagnement personnalisé	2h	2h
Une Option de spécialité obligatoire		
Sciences de la Vie et de la Terre	3h	3h30
Sciences de l'ingénieur	7h	8h
Un enseignement de spécialité obligatoire⁽¹⁾ (1 choix)		
Mathématiques	-	2h
Physique-Chimie	-	2h
Sciences de la Vie et de la Terre <small>(Impossible si choix de l'option de spécialité Sciences de l'Ingénieur)</small>	-	2h
Enseignements facultatifs (1 choix possible)		
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

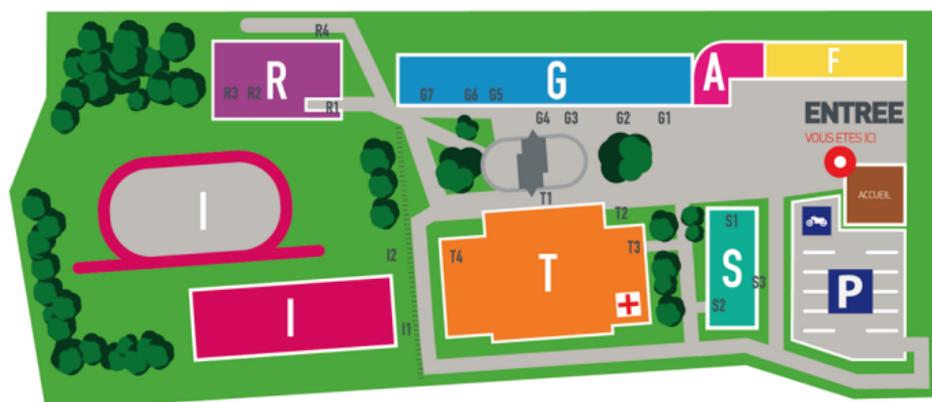
TD : Travaux Dirigés

 : Cette discipline peut être évaluée au baccalauréat en option facultative

(i) : Les élèves ayant choisi l'option de spécialité sciences de l'Ingénieur ne sont pas tenus de suivre un enseignement de spécialité.

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 | R Restauration |
| G Enseignement Général | F Formation continue |
| T Enseignement Technologique | I Installations sportives |
| S Enseignement Scientifique | |

Accès TRANSPORTS

- BUS** **154** **255** **356** Lycée Paul ELUARD
268 **256** **361** ST DENIS - Université
153 **253** Basilique de S^T DENIS
239 Médiathèque
- | | |
|---|--|
| T 1 Basilique de S ^T DENIS | M 13 Basilique de S ^T DENIS |
| 5 Marché de S ^T DENIS | RER D Gare de S ^T DENIS |
| 8 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@lyceepauleluard.fr
🌐 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-bac-s.html

flashcode



web