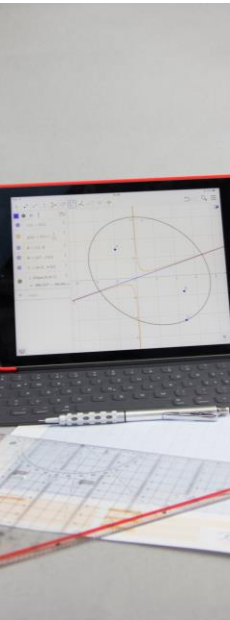


Sections B et C

les sections scientifiques

proposées au LJBM



Section B

Mathématiques – informatique

Nombre de leçons par semaine

	3CB	2CB	1CB
Mathématiques	6	7 ⁽¹⁾	8 ⁽¹⁾
Informatique		1	2
Physique	2,5	4	4
Chimie	2,5	4	4
Français	3	3	3 ⁽²⁾
Allemand	3	3	3 ⁽²⁾
Anglais	4	3	3 ⁽²⁾
Biologie	2		
Instruction civique		1	
Philosophie			2
Histoire	2	2	2 ⁽³⁾
Économie générale			2 ⁽³⁾
Éd. physique et sportive	1	1	1
Éducation artistique	1		
Cours à option	2 ⁽⁴⁾	2	2
Vie et société	1		
	30	31	31

(1) Le cours de mathématiques est séparé en « maths 1 » et « maths 2 »

(2) 2 langues au choix parmi 3

(3) 1 branche au choix parmi 2

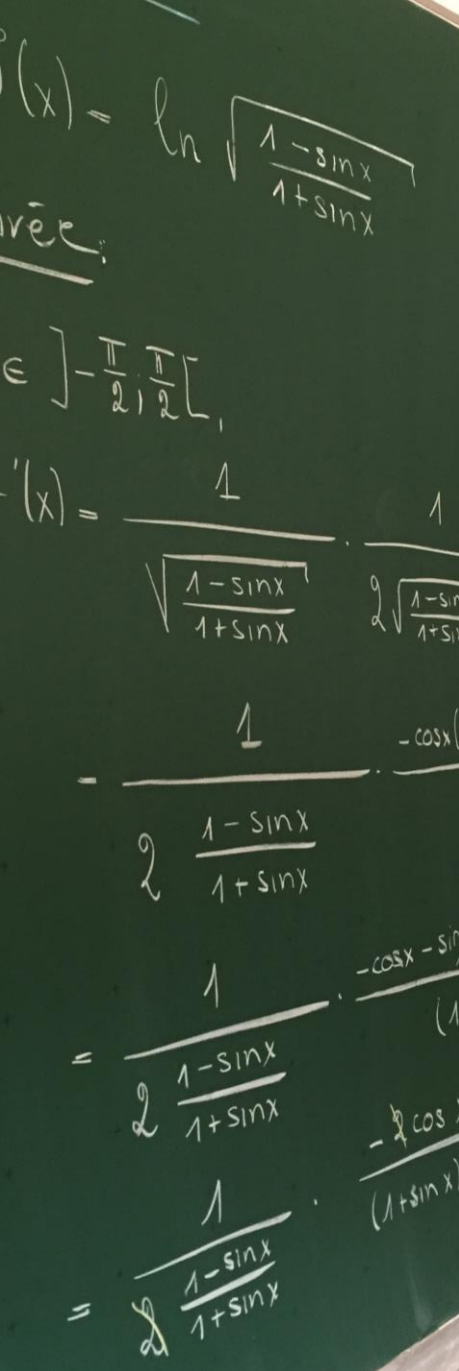
(4) sauf pour les élèves qui suivent le cours de latin

Section B

Mathématiques – informatique

Particularités de la section B

- Cours d'informatique en 2^e et 1^{re}
- Cours de mathématiques
 - à haut niveau
 - séparé en deux branches en 2^e et 1^{re}
- Branches fondamentales
 - 3^e: mathématiques
 - 2^e/1^{re}: mathématiques et physique



Section C

Sciences naturelles – mathématiques

Nombre de leçons par semaine

	3CC	2CC	1CC
Mathématiques	5	5	6
Biologie	3	3	4
Physique	2,5	4	4
Chimie	2,5	4	4
Français	3	3	3 ⁽¹⁾
Allemand	3	3	3 ⁽¹⁾
Anglais	4	3	3 ⁽¹⁾
Instruction civique		1	
Philosophie			2
Histoire	2	2	2 ⁽²⁾
Économie générale			2 ⁽²⁾
Éd. physique et sportive	1	1	1
Éducation artistique	1		
Cours à option	2 ⁽³⁾	2	2
Vie et société	1		
	30	31	31

⁽¹⁾ 2 langues au choix parmi 3

⁽²⁾ 1 branche au choix parmi 2

⁽³⁾ sauf pour les élèves qui suivent le cours de latin



Section C

Sciences naturelles – mathématiques

Particularités de a section C

- Cours avancé de biologie (jusqu'en 1^{re})
- Branches fondamentales
 - 3^e: biologie
 - 2^e/1^{re}: biologie et chimie



Les points communs

- Sections à forte dominante scientifique
 - Mathématiques + sciences : 13 – 18 leçons/semaine
- Cours de chimie et de physique
 - strictement identiques
 - travaux pratiques
- Choix de 2 langues parmi 3 en classe de 1^{re} (examen!)
- Cours de langues, sciences sociales etc. identiques



Points communs et différences

Branches communes

B			
	3e	2e	1re
Chimie	2,5	4	4
Physique	2,5	4	4
Philosophie			2
Civique		1	
Histoire	2	2	(2)
Économie			(2)
Allemand	3	3	(3)
Anglais	4	3	(3)
Français	3	3	(3)
Éd. physique	1	1	1
Vie et Société	1		
Option	2	2	2

C			
	3e	2e	1re
Chimie	2,5	4	4
Physique	2,5	4	4
Philosophie			2
Civique		1	
Histoire	2	2	(2)
Économie			(2)
Allemand	3	3	(3)
Anglais	4	3	(3)
Français	3	3	(3)
Éd. physique	1	1	1
Vie et Société	1		
Option	2	2	2

Différences

	3e	2e	1re
Mathématiques	6	7	8
Biologie	2		
Informatique		1	2

	3e	2e	1re
Mathématiques	5	5	6
Biologie	3	3	4



Admission

les conditions d'accès

Conditions officielles d'accès

- Classe de 4^e réussie
- Section B: note annuelle en mathématiques ≥ 38
- Section C: pas de conditions spécifiques

Tout aussi important

- Persévérance dans l'effort et dans le temps
- Souci du travail bien fait
- Savoir utiliser les outils mathématiques
- Sens d'observation et d'analyse, esprit logique



Débouchés

se préparer aux études universitaires

Diplôme donnant accès aux études **universitaires dans tous les domaines**, et particulièrement en préparation des professions suivantes:

Section B

- Mathématicien
- Statisticien
- Ingénieur
- Informaticien
- Physicien et chimiste
- Architecte
- ...

Section C

- Biologiste
- Physicien et chimiste
- Médecin
- Pharmacien
- [Professions du domaine paramédical](#)
- ...

Informations

supplémentaires



Grilles horaires et programmes
<http://programmes.education.lu>

Foire de l'orientation
demain, au LJBM



Cellule d'orientation, enseignants, ...

Professions paramédicales

Exemples

- Psychologue
- Orthophoniste
- Orthoptiste
- Kinésithérapeute
- Ergothérapeute
- Infirmière graduée
- ...