

Section GSN - Sciences naturelles

Tu es passionné·e par les Sciences de la Vie et de la Terre ? Tu souhaites poursuivre des études universitaires dans des domaines tels que la biologie, les sciences de l'environnement, la chimie, la biochimie, les biotechnologies, les sciences médicales, la bioéthique ou encore la géographie ? Rejoins notre section « Sciences naturelles » !

Au sein d'une classe iPad, tu découvriras :

- Une section axée sur l'apprentissage de la démarche scientifique expérimentale.
- Un enseignement interdisciplinaire, en lien avec les grands enjeux actuels : environnement, sciences, génie génétique, climat, eau, alimentation ou encore bioinformatique.
- De nombreuses activités enrichissantes pour soutenir ton apprentissage : un stage écologique à Föhr, la participation au concours « Jonk Fuerscher », les projets « Gardening » et « Bee2Bee », ainsi que l'accès à un makerspace.
- Une équipe d'enseignant·es engagé·es et d'autres jeunes passionné·es par les sciences, avec qui tu pourras échanger et collaborer.

La section GSN permet d'accéder à des études supérieures et universitaires dans des domaines variés. Les élèves peuvent se diriger vers les sciences fondamentales comme la biologie, la physique, la chimie ou la géographie. L'écologie et les sciences de l'environnement constituent également des débouchés possibles, tout comme les biotechnologies, la bioéthique, la bioinformatique et les sciences médicales.

Cette formation prépare également à une entrée directe dans la vie professionnelle. Elle ouvre des opportunités dans le secteur public, les laboratoires de recherche et les bureaux d'études, mais aussi au sein d'entreprises spécialisées dans les domaines de l'environnement et de l'agriculture.

Conditions d'accès

5G réussie au niveau globalement avancé avec comme conditions supplémentaires :

- Une note annuelle au niveau « fort » dans l'une des deux disciplines: sciences naturelles ou mathématiques,
- Et une note annuelle au niveau « suffisant » dans l'autre.



Grille horaire

Disciplines	4GSN		3GSN		2GSN		1GSN	
	leç.	coeff.	leç.	coeff.	leç.	coeff.	leç.	coeff.
Langues et mathématiques								
Allemand	3	3	3	3				
Anglais	3	3	3	3	3	3	3	3
Français option niveau								
Français (cours avancé)	3	3	3	3				
Français (cours de base)	3	3	3	3				
Groupe à option Langues								
Allemand					3	3	3	3
Français					3	3	3	3
Mathématiques	4	4*	4	4*	4	4	5	4
Spécialisation								
Biologie	3	4	3	4	3	4	3,5	4
Chimie	3	4	3	4	3	4	3,5	4
Physique	3	4	3	4	3	4	3	4
Informatique appliqué	2	2	2	2				
Géographie					3	3	3	3
Travail personnel					2	2		
Formation générale								
Citoyenneté, culture et la langues luxembourgeoise		2						
Luxembourgeois	1							
Éducation à la citoyenneté	1							
Vie et société	1	2	1	2				
Éducation à la citoyenneté			2	2				
Questions philosophiques					2	2	2	2
Connaissance du monde contemporain					2	2	2	2
Éducation physique et sportive	2	1	2	1	2	1	2	1
Domaine optionnel								
Cours à option	2	2	2	2	1	1	1	1
Total	31	34	31	34	31	33	31	31

* Branches fondamentales

