

# Grille horaire Section I

	3CI	2CI	1CI	EXAMEN
Français	3	3	3	
Allemand	3	3	3	
Anglais	4	3	3	x
Mathématiques	5	5	6	x
Science de la programmation	2	2	3	x
Technologies et innovations	1	2	2	
Analyse et modélisation d'informations		2	2	x
Communication média	1	2	2	x
Maîtrise d'ouvrage	1	2	2	
Chimie	1.5			
Physique	2.5	3	3	x
Histoire	2	2		
Biologie	2			
Design graphique	1			
Vie et société	1			
Instruction civique		1		
Philosophie			2	
Économie financière			2	
Éducation physique	1	1	1	
	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>6</b>
cours à contenu « informatique »				
cours à contenu « communication »				
gestion des « défis » avec <i>team teaching</i>				



## Ça t'intéresse ?

### Une nouvelle section spécialisée dans l'informatique et dans la communication

Ingénieur en bio-informatique, en robotique, en mathématiques et informatique financières (*FinTech*), programmeur (*Coder*), *Data Scientist*, *Web Developer*, chercheur en intelligence artificielle, entrepreneur en nouvelles technologies, mathématicien, physicien, ... autant de métiers d'avenir qui s'apprennent aujourd'hui !

La nouvelle section I, avec une solide introduction aux nouvelles technologies, mais aussi un accent sur la culture générale et la créativité des élèves, propose un enseignement adapté pour poursuivre des études supérieures spécialisées.



## Une nouvelle section

La section I est une section de l'enseignement secondaire classique, qui ouvre l'accès aux études supérieures, en particulier dans les domaines de l'informatique et de la communication.

Au programme figurent l'introduction à la **programmation**, à la **sécurité informatique**, aux **bases de données** et à l'**informatique technique** ...

Tu pourras aussi découvrir et **tester de nouvelles technologies**, t'initier aux **théories de la communication** et à la **philosophie des médias**.

La **langue anglaise** jouera un rôle important, surtout pour les branches liées à l'informatique. Tu apprendras à t'exprimer, à lire et à rédiger en anglais technique.



## Un concept innovant

Il n'y a pas qu'au niveau des matières enseignées que la section I se démarque des sections existantes : selon le concept de *Future Hubs*, l'école est conçue comme un lieu de rencontre et d'**échange**, mais aussi de **production** et de **découverte**. Tu auras accès à des outils technologiques, des robots, des réseaux informatiques performants et tu pourras développer tes propres produits technologiques.

L'enseignement sera organisé d'après le principe de la **résolution de « défis »**. Pour répondre à un problème donné, tu devras mettre en œuvre plusieurs disciplines d'enseignement, accompagné par tes camarades et guidé par les enseignants.



## Où ?

La section I est proposée au **Lycée des Arts et Métiers à Luxembourg** (LAM), au **Lycée technique d'Esch-sur-Alzette** (LTE) et, à partir de la rentrée 2018-2019, au **Lycée Edward Steichen à Clervaux** (LESC).

L'inscription se fait par lettre de motivation,  
à envoyer à : [info@futurehub.lu](mailto:info@futurehub.lu)

Plus d'infos sous [www.futurehub.lu](http://www.futurehub.lu)

Viens te renseigner lors des portes ouvertes au :

Lycée des Arts et Métiers	Lycée technique d'Esch-sur-Alzette
○ vendredi 23 mars de 15 h 30 à 18 h 30	○ samedi 5 mai de 9 h 30 à 13 h 00
○ samedi 24 mars de 10 h 00 à 13 h 00	○ mardi 15 mai de 16 h 30 à 18 h 30

Réunion d'information du Lycée Edward Steichen

- Centre culturel au château de Clervaux  
jeudi 19 avril  
à 19 h 30

