

## SECTION INGENIERIE

### La profession

- Après le diplôme de fin d'études secondaires générales :  
carrière technique dans les administrations publiques et privées.
- Après les études universitaires :  
carrière d'ingénieur ou carrière dans le secteur technique et le secteur des sciences exactes.

### La formation

Formation technique, théorique et pratique où l'accent est mis surtout sur les mathématiques, la physique et la chimie etc.

(Pour la grille des horaires détaillée voir au verso)

### Les conditions d'admission

- 5<sup>e</sup> classique réussie
- 5<sup>e</sup> générale réussie au niveau globalement avancé  
+ min. niveau fort au cours avancé en mathématiques  
+ min. niveau suffisant en informatique

### La durée de la formation

4 années plein exercice au lycée

Classes de 4<sup>e</sup> et de 3<sup>e</sup> : générale ingénierie

Classes de 2<sup>e</sup> et de 1<sup>e</sup> : choix entre deux sous-sections :

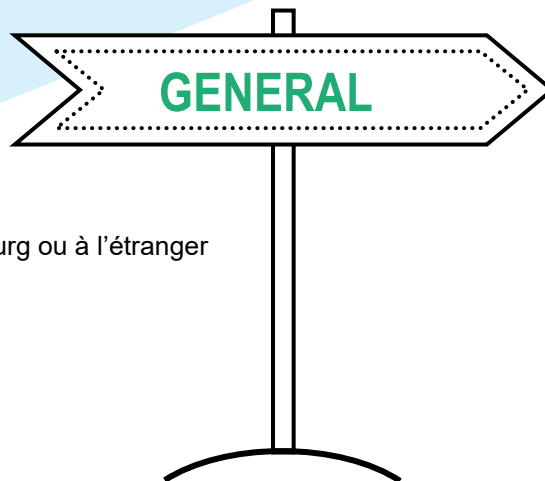
- Générale ingénierie (GIG)
- Générale informatique (GIN) (Formation non offerte au LJBM)
- Générale sciences environnementales (GSE) (Formation non offerte au LJBM)

### La qualification

Diplôme de fin d'études secondaires générales

### Formations post-secondaires

Universités et Ecoles Techniques Supérieures au Luxembourg ou à l'étranger



# INGENIERIE

Disciplines	Classe	4GIG			3GIG			2GIG			1GIG		
	Code	df	leç.	coeff	df	leç.	coeff	df	leç.	coeff	df	leç.	coeff
<b>Langues et mathématiques</b>													
Allemand	ALLEM*		3	3		3	3		3	3		3	3
Anglais	ANGLA		3	3		3	3		3	3		3	3
Français	FRANC*		3	3		3	3		3	3		3	3
Mathématiques	MATHE	✓	5	4	✓	5	4	✓	5	4	✓	6	4
<b>Spécialisation</b>													
Chimie	CHIMI*		3	4		3	4		3	4		3	4
Physique	PHYSI*	✓	3	4	✓	3	4	✓	3	4		3	4
Electrotechnique	ELETE*								3	3		3	3
Informatique	INFOR		2	3		2	3		2	3		2	3
Mécanique	MECAN								2	3		3	3
Technologie	TECNO		2	3		3	3		4	3		2	3
<b>Formation générale</b>													
Citoyenneté, culture et langue luxemb.	CITCL			2									
<i>Luxembourgeois</i>	LUXEM		1										
<i>Education à la citoyenneté</i>	EDCIT		1										
Education à la citoyenneté	EDCIT					2	2						
Connaissance du monde contemporain	CONMO								2	2		2	2
Education physique et sportive	EDUPH		2	1		2	1		2	1		2	1
Vie et société	VIESO		1	2		1	2						
Options	COUAO		2	2		1	2						
<b>Total</b>			<b>31</b>	<b>34</b>		<b>31</b>	<b>34</b>		<b>32</b>	<b>33</b>		<b>32</b>	<b>33</b>

## Remarques :

CHIMI, PHYSI, ELETE  
ALLEM, FRANC

Dont une leçon de travaux pratiques (codes TPCHI, TPPHY et TPELE).  
Choix entre ALLEM et FRANC en 2GIG et 1GIG.

Version 2023/2024

## CONTACT

Lycée Josy Barthel  
2, Rue Gaston Thorn  
L-8268 Mamer  
Tél : +352 26 31 40-1  
Fax : +352 26 31 40-200