LYCÉE JOSY BARTHEL MAMER

DIVISION TECHNIQUE GENERALE

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

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

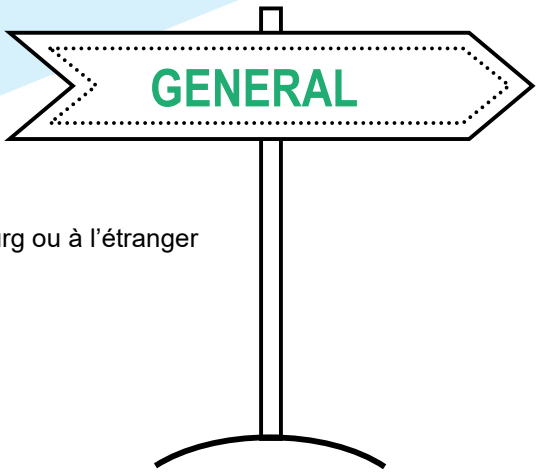
La durée de la formation

4 années plein exercice au lycée
Classes de 4e et de 3e : générale ingénierie
Classes de 2e et de 1e : 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

	Classe	4GIG			3GIG			2GIG			1GIG		
Disciplines	Code	df	leç.	coeff	df	leç.	coeff	df	leç.	coeff	df	leç.	coeff
Langues et mathématiques													
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
Spécialisation													
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
Formation générale													
Citoyenneté, culture et langue luxemb.	CITCL			2									
Luxembourgeois	LUXEM		1										
Education à la citoyenneté	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						
Total			31	34		31	34		32	33		32	33

Remarques :

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

Version 2022/2023

CONTACT

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