

CPGE SCIENTIFIQUE



**Un programme
pour la réussite**

MP2I

1^{re} année

Mathématiques Physique
Ingénierie Informatique

MPI

2^{ème} année

Mathématiques Physique
Informatique

VOUS ÊTES ATTIRÉS

PAR L'INFORMATIQUE

MAIS AIMEZ AUSSI LES MATHÉMATIQUES

ET LA PHYSIQUE,

LA PRÉPA MP2I EST FAITE POUR VOUS.



*Un accompagnement
bienveillant*



Un environnement

Convivial et

Attrayant

**AUTANT DE CHANCES
DE RÉUSSIR CE PARCOURS**

Lycée Guy Mollet

57 Rue Bocquet Flochel 62000 ARRAS

☎ 03 21 21 49 50

ce.0620256s@ac-lille.fr

<https://lyceeguymollet.fr>

Classe Prépa

MP2I

Comme toute classe préparatoire, la MP2I (mathématiques, Physique, Ingénierie, Informatique) est une classe destinée aux étudiants motivés, capables de travailler de manière approfondie et de maintenir un rythme soutenu.

Pour vous accompagner et vous soutenir dans cette filière exigeante, au lycée Guy Mollet, des professeurs qualifiés et motivés sont à votre écoute et assurent un suivi individualisé des étudiants. Des salles vous sont dédiées pour pouvoir travailler dans les meilleures conditions. Des activités sportives vous sont proposées pour vous permettre de mieux gérer le rythme soutenu.

1- A qui s'adresse la MP2I ?

Aux élèves de filière générale.

Les spécialités recommandées sont :

Les spécialités Mathématiques, Physique et NSI en première
La spécialité Mathématiques et au choix Physique, NSI en terminale
Chaque candidature sera soigneusement étudiée.

2— Détails des horaires

Mathématiques	12h	Toute l'année	
Physique	6,5h		
Français-Philosophie	2h		
LV1-Anglais	2h		
EPS	2h		
LV2 (facultatif) - Espagnol ou Allemand	2h		
Informatique	4h	Premier semestre	
Sciences industrielles	2h		
TIPE		Deuxième semestre	
Option informatique	Informatique		
	Informatique de MPSI-PCSI		6h
Option SII (pour aller vers MP/PSI)	Sciences Industrielles		2h
	Chimie	4h	
		2h	

3- Les débouchés

Une deuxième année de classe prépa (MPI) pour passer les concours des grandes écoles d'ingénieurs.

D'autres cursus possibles : Licence en Université, BUT, BTS., écoles spécialisées.

CPGE SCIENTIFIQUE



Un programme
pour la réussite

MP2I

1^{re} année

Mathématiques Physique
Ingénierie Informatique

MPI

2^{ème} année

Mathématiques Physique
Informatique

VOUS ÊTES ATTIRÉS

PAR L'INFORMATIQUE

MAIS AIMEZ AUSSI LES MATHÉMATIQUES

ET LA PHYSIQUE,

LA PRÉPA MP2I EST FAITE POUR VOUS.



Un accompagnement
bienveillant



Un environnement

Convivial et
Attrayant

AUTANT DE CHANCES
DE RÉUSSIR CE PARCOURS

Lycée Guy Mollet

57 Rue Bocquet Flochel 62000 ARRAS

☎ 03 21 21 49 50

ce.0620256s@ac-lille.fr

<https://lyceeguymollet.fr>

Classe Prépa

MPI

Tout comme la classe préparatoire MP2I, la MPI (Mathématiques, Physique et Informatique) est une classe où les mathématiques occupent une part très importante de la formation, suivies par l'informatique et la physique.

Les exigences sont renforcées afin de vous préparer au mieux au passage des concours. Les effectifs limités du lycée Guy Mollet permettent à l'équipe enseignante de vous guider et de vous accompagner en mieux dans vos choix d'écoles et de concours. Des locaux sont mis à votre disposition et, tout comme en MP2I, des créneaux pour la pratique d'une activité physique sont prévus.

1— A qui s'adresse la MPI ?

Aux élèves provenant de MP2I

2— Détails des horaires

Mathématiques	12h	Toute l'année
Physique	7,5h	
Informatique	6h	
Français—Philosophie	2h	
LV1 Anglais	2h	
EPS	2h	
LV2 (facultatif) - Espagnol ou Allemand	2h	
TIPE (Travaux d'initiative personnel encadrés)	2h	

3 — Débouchés

- En 2023, 753 étudiants étaient inscrits en MP2I. Le tableau ci-dessous regroupe les résultats nationaux des 5 banques d'épreuves (source scie-concours).

Banque-Ecole	Total places offertes	Total places intégrés - MPI
POLYTECHNIQUE - ENS	52	52
BANQUE CENTALE-SUPELEC (CCS)	113	73
CONCOURS COMMUN MINES PONTS	110	116
CONCOURS MINES TELECOM	112	114
CONCOURS COMMUN INP	240	136

- Liste non exhaustive d'écoles accessibles en MPI : ENAC, écoles du réseau Polytech, écoles du réseau Centrale, SupOptique, Supaero Toulouse, IMT Nord Europe, écoles des mines, Telecom...
- La spécialisation en informatique offerte par la MPI ouvre la voie à une carrière d'ingénieur.e dans divers secteurs liés à l'informatique. Parmi ceux-ci, on trouve le génie logiciel, l'intelligence artificielle et l'apprentissage automatique (machine learning), le développement web, la cybersécurité, les systèmes de réseaux, la gestion de bases de données, la recherche et le développement ainsi que la création de jeux vidéo, le développement en réalité virtuelle et la robotique. Cette spécialité permet d'envisager une carrière académique dans l'enseignement.
- Cependant, la formation en MPI étant généraliste, une poursuite d'étude dans d'autres secteurs d'activité est possible tels que le génie civil, l'aéronautique, l'environnement, l'énergie, entres autres.