

# Présentation de la filière MPSI

## Lycée La Martinière Monplaisir, Lyon

Matthieu Solnon

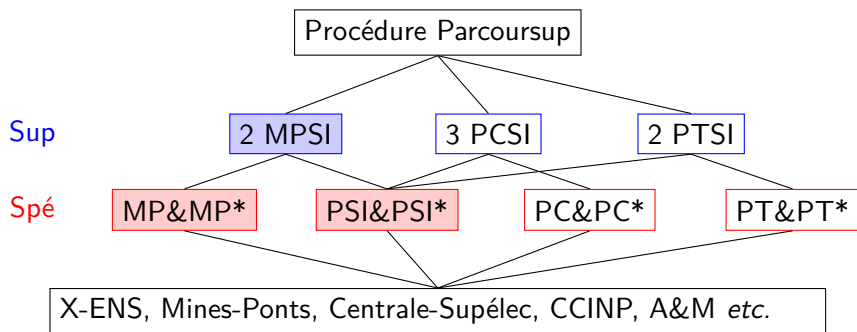
Enseignant en CPGE, Lycée La Martinière Monplaisir, Lyon  
[https://mpsilamartin.github.io/presentation\\_JPO\\_MPSI.pdf](https://mpsilamartin.github.io/presentation_JPO_MPSI.pdf)

29 janvier 2022  
Début à 9 h 05

Pour discuter avec des étudiants :

<https://discord.gg/u8ZDjBGjmU>

# Classes à La Martinière Monplaisir (sauf BCPST)



- 48 places par classe
- 7 classes en 1<sup>ère</sup> année, 8 en 2<sup>ème</sup> année  $\Rightarrow$  passage sécurisé et possibilité de faire 5/2
- 1 concours par banque d'écoles et par filière

## Généralités sur la filière

- Horaires de la filière :

<https://prepas.org/?article=49>

- Parcours sécurisé (inscription à l'université)
- Débouchés :
  - écoles d'ingénieurs
  - études académiques (ENS, magistères, universités)
  - écoles militaires, ENAC, ISFA *etc.*

- Statistiques d'intégration nationales :

<https://www.scei-concours.fr/statistiques.php>

## Particularités de Lamartin

- Internat conséquent ( $\approx 40\%$  des étudiants)  
renové récemment, fonctionne le week-end
- Option informatique  
à partir du S2 de MPSI, remplace la SII si choisie
- LV (1&2) : anglais, allemand, italien, espagnol
- Plateau sportif (gymnase, stade)  
réservé aux CPGE de 17 h 30 à 20 h 30 chaque soir
- Nos étudiants réussissent ! Exemple (2019-2020)
  - 327 étudiants en MPSI-PCSI-PTSI, 15 réorientations, 0 refus de passage
  - 313 étudiants présentent un concours, 7 n'ont pas de proposition d'admission, 20 choisissent de faire 5/2.

# Exemple d'EDT (MPSI, semestre 2)

	Lundi	Mardi	Mercredi		Jeudi	Vendredi		
M1 (7 h 45 – 8 h 40)	MATHÉMATIQUES	PHYSIQUE-CHIMIE	ANGLAIS	ALLEMAND LV2	MATHÉMATIQUES	FRANÇAIS Groupe 1 DE LANGENHAGEN B310	FRANÇAIS Groupe 2 CHAUCHEYRAS G119	
M2 (8 h 40 – 9 h 35)	M. SOLNON G119	Mme KLEIM G119	Mme CHALLANDE G119	Mme LOISY G017		M. SOLNON G119	MATHÉMATIQUES	
M3 (9 h 50 – 10 h 45)	PHYSIQUE-CHIMIE	MATHÉMATIQUES M. SOLNON G119	PHYSIQUE-CHIMIE				M. SOLNON G119	
M4 (10 h 45 – 11 h 40)	Mme KLEIM G119		Mme KLEIM B111					
M5 (11 h 40 – 12 h 35)	ALLEMAND LV1 Mme LOISY - B308	INFORMATIQUE (Tronc commun) M. PESSOLES – G119			ALLEMAND LV1 Mme LOISY - B308			
S0 (12 h 35 – 13 h 30)								
S1 (13 h 35 – 14 h 30)	MATHS TD (Gp 1) M. SOLNON G119	PHYSIQUE TP (Gp 2) Mme KLEIM	SI 4h TP M. AUBINEAU B110	ANGLAIS Groupe des germanistes Mme CHALLANDE G119		DEVOIRS SURVEILLÉS  G119		
S2 (14 h 30 – 15 h 25)			Opt. Info Cours (G120)					
S3 (15 h 40 – 16 h 35)	PHYSIQUE TP (Gp 1) Mme KLEIM	MATHS TD (Gp 2) M. SOLNON G119	SI 4h Opt. Info Mme LONG TD/TP (A) G120-B302	INFO TP (Gp A) M. BERNE B302 – B304	Opt. Info Mme LONG TD/TP (B-C)			INFO TP (Gp B et C) M. PESSOLES B306
S4 (16 h 35 – 17 h 30)								
S5 (17 h 30 – 18 h 25)								
S6 (18 h 25 – 19 h 20)								

+ 2 heures d'interrogations orales (khôlles) par semaine (1 h maths, 1 h PC ou LV1)

## Fonctionnement

- Le recrutement s'effectue *uniquement* sur Parcoursup.
- Inscription du 20 janvier 2022 au 29 mars 2022.
- Validation du dossier jusqu'au 8 avril 2022.
- Premières propositions à partir du 2 juin 2022.
- Tous les dossiers sont étudiés.
- Les commissions réalisent un *classement* des dossiers.
- Parcoursup propose les places dans l'ordre d'appel.
- Beaucoup de candidats seront en liste d'attente le 2 juin, les listes évoluent vite !

# Critères de sélection

Résultats (notes et classements) dans les matières dominantes de la filière.

**1<sup>ère</sup> étape** Classement informatique selon les critères suivants

- Mathématiques (30 points)
- Autre spécialité scientifique (15 points)
- LV1 & Français-Philosophie (5 points chacun)

**2<sup>ème</sup> étape** Relecture manuelle de *chaque* dossier, y compris ceux qui ne correspondent pas aux spécialités citées ci-dessus. Modification du classement au besoin.

# Conseils

## Pour Parcoursup

- Panacher les lycées et les filières.
- Demander des lycées de réputations différentes.
- Demander l'internat en cas d'éloignement ( $> 45'$ ).



# Conseils

## Pour préparer la rentrée

- Les programmes de maths et de physique-chimie prennent la suite des programmes de *spécialité de terminale*. Nous attendons que les étudiants les maîtrisent *entièrement* à la rentrée de septembre. Y compris les chapitres n'étant pas au programme des épreuves de spécialité !
- Les candidats sélectionnés n'ayant pas suivi l'option mathématiques expertes ( $\approx 5\%$  à la rentrée 2021) sont vivement incités à rattraper le chapitre sur les nombres complexes.
- Lire pendant l'été les œuvres au programme de français.

# Conclusion

## Pour nous poser des questions

- Par le chat de la journée portes-ouvertes.
- Pour discuter avec des étudiants :

`https://discord.gg/u8ZDjBGjmU`

- Email de contact

`mpsi@lamartin.fr`

## Informations générales

- Site du lycée :  
`http://www.lamartinieremonplaisir.org/`
- Site de classe : `https://mpsilamartin.github.io`
- Pour revoir la séance :  
`https://cpge.lamartinieremonplaisir.live/`