

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_JP0_MPSI.pdf

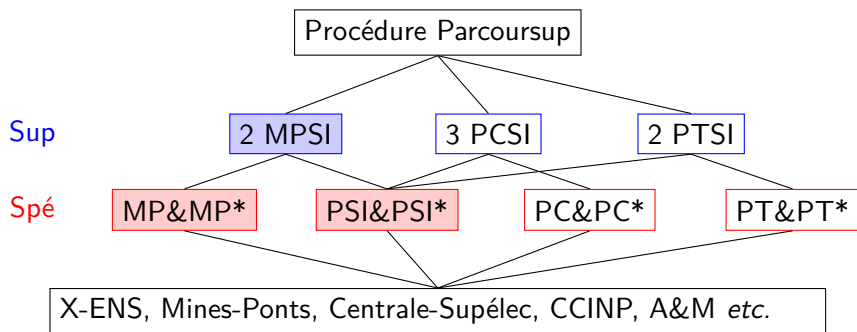
29 janvier 2022

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^{ère} année, 8 en 2^{ème} 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				ALLEMAND LV1 Mme LOISY - B308	M. SOLNON G119	
M4 (10 h 45 – 11 h 40)	Mme KLEIM G119								
M5 (11 h 40 – 12 h 35)	ALLEMAND LV1 Mme LOISY - B308	INFORMATIQUE (Tronc commun) M. PESSOLES – G119							
S0 (12 h 35 – 13 h 30)							DEVOIRS SURVEILLÉS G119		
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		TIPE B304 – B306 – B309 – B308 G119 – G120			
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^{ère} étape Classement informatique selon les critères suivants

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

2^{ème} 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://lamartinieremonplaisir.live/`