

# Présentation de la classe de PTSI au Lycée La Martinière Monplaisir

Septembre 2024

Ce diaporama est disponible sur le site de classe.

- 1 Présentation de la filière PTSI/PT
- 2 Organisation de l'année de PTSI

# Spécificité de la filière PTSI

# Spécificité de la filière PTSI

3 pôles scientifiques bien équilibrés

mathématiques, physique-chimie, sciences industrielles

# Spécificité de la filière PTSI

3 pôles scientifiques bien équilibrés

mathématiques, physique-chimie, sciences industrielles

l'informatique

# Spécificité de la filière PTSI

3 pôles scientifiques bien équilibrés

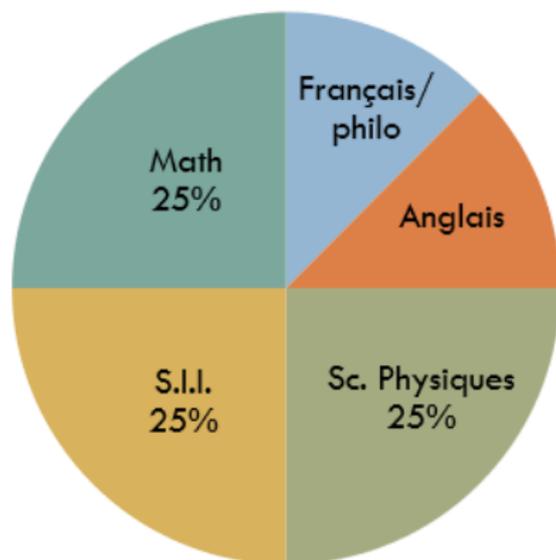
mathématiques, physique-chimie, sciences industrielles

l'informatique

un pôle littéraire

français-philosophie et LV1

# Répartition coefficients Banque PT



# La prépa PTSI dans l'Obs, février 2023



## FILIÈRE PTSI-PT LE SECRET BIEN GARDÉ

*Moins connue que les autres maths sup et souvent ignorée, la filière PTSI-PT offre pourtant des taux de réussite record aux concours des meilleures écoles d'ingénieurs*

Par **LAURA MAKARY**

P,PC,PSI... Vous connaissez pro- tion malheureusement négative, certains ont

en effet très friandes des premier rang desquelles leur réserve plus de la moitié avec une chance sur cinq nous, c'est un héritage hiérarchique, une volonté de mettre en évidence des compétences techniques à dimension technique. Laurent Champaney, directeur de l'enseignement supérieur, cite par exemple : l'ENS Paris-Saclay, l'an dernier 37 élèves ont été admis en PTSI et seulement 18 en PT.

Cette impression d'avoir été un peu privée de cette formation est certainement ressentie en particulier au lycée La Martinière de Lyon, choisie non par stratégie mais par respect concret de l'enseignement. Malgré la très cotée Télécom Paris, l'impression que les Maths sont les bons, voire meilleurs qu'ailleurs. Au final, en PT, nous avons des écoles prestigieuses. Les élèves passent des épreuves en elles-mêmes sur une dizaine de jours. On ne se retrouve pas entre deux concours.

# La filière PT pour quelles écoles ?

# La filière PT pour quelles écoles ?

Dans toutes les grandes écoles d'ingénieurs :  
Polytechnique, Mines-Ponts, Centrales, ENS,  
ENSAM (540 places), CCINP, Polytech ...

# La filière PT pour quelles écoles ?

Dans toutes les grandes écoles d'ingénieurs :  
Polytechnique, Mines-Ponts, Centrales, ENS,  
ENSAM (540 places), CCINP, Polytech ...

*Seules quelques écoles (chimie, Saint-Cyr, Navale, ENAC  
fonctionnaire) n'offrent pas de places en PT.*

# Le concours

# Le concours

Une seule banque d'épreuves, appelée Banque PT, dans laquelle chaque école sélectionne des épreuves.

# Le concours

Une seule banque d'épreuves, appelée Banque PT, dans laquelle chaque école sélectionne des épreuves.

En deuxième année, les écrits ont lieu en avril/mai et les oraux en juin/juillet.

# Le concours

Une seule banque d'épreuves, appelée Banque PT, dans laquelle chaque école sélectionne des épreuves.

En deuxième année, les écrits ont lieu en avril/mai et les oraux en juin/juillet.

*Informations sur* : [banquept.fr](http://banquept.fr)

*et statistiques sur* : [scei-concours.fr](http://scei-concours.fr)

# Stratégie pour réussir ses 2 années de prépa

- Se mettre au travail dès le début et tenir un rythme régulier

# Stratégie pour réussir ses 2 années de prépa

- Se mettre au travail dès le début et tenir un rythme régulier
- Éviter les notes très basses dans une matière

# Stratégie pour réussir ses 2 années de prépa

- Se mettre au travail dès le début et tenir un rythme régulier
- Éviter les notes très basses dans une matière
- Importance des matières littéraires (25% des coefficients)

# Stratégie pour réussir ses 2 années de prépa

- Se mettre au travail dès le début et tenir un rythme régulier
- Éviter les notes très basses dans une matière
- Importance des matières littéraires (25% des coefficients)
- Être ambitieux : profitez de ses capacités pour viser haut

# Emploi du temps

PTSI 1 Semestre 1 2024/25											
LUNDI		MARDI			MERCREDI		JEUDI		VENDREDI		SAMEDI
7h45	Cours SI COTTA B101		TP SI COTTA B106	8h10	LV1 ANGLAIS G2 DEBAECKER B301	LV1 ANGLAIS G1 DOMINGUEZ- LLACER B312	Cours MATHS BOURZAC B101 Sem B		Cours SC. PHYSIQUES MOSER B101		Devoir surveillé B101
8h40				TP SC. PHYS MOSER Salle de TP Affichée			Cours MATHS BOURZAC B101				
9h35	PAUSE			PAUSE		PAUSE		PAUSE			
9h50	Cours MATH BOURZAC B101		16h	10h15	Cours SC. PHYSIQUES MOSER B115	Cours Info PESCOLES Sem B Cours MATHS BOURZAC Sem A B101	Cours MATHS BOURZAC Sem A B101		Cours MATH BOURZAC B101		
10h45				10h			Cours SC. PHYSIQUES MOSER B101				
11h40				10h15			TP SC. PHYS MOSER Salle de TP Affichée Bâtiment A	TP SI COTTA B106	LV2 ESPAGNOL B312 LARUE		
12h35	LV2 B312 ESPAGNOL LARUE	LV2 G017 ALLEMAND PETREMENT			TD SI COTTA B103	Rattrapage PHYS CHIMIE MOSER B115	LV2 ALLEMAND G017 PETREMENT		TD SI BESSONNAT B109		
13h35	TD SI COTTA B103	TD SI BESSONNAT B109	TD MATH G1 BOURZAC B101	FRANCAIS G2 LE GALL B323			TD G1 MATH BOURZAC B101	TD G2 SC. PHYS MOSER B113			
14h30					Rattrapage SI COTTA B103	14h35 14h25	TD G1 SC. PHYS MOSER B101	TD G2 MATH BOURZAC B113	14h35 14h25		
15h25	PAUSE		PAUSE				PAUSE		TP SI BESSONNAT B106		
15h40							Séances d'AP par groupes MATHS ou SC.PHYS ou SI B101 et/ou autre				
16h35	Rattrapage SI COTTA B103	TP INFO PESCOLES B309	FRANCAIS G1 GONOD B310	TD MATH G2 BOURZAC B101	16h25 16h35					17h	
17h30					TP Info COTTA Semaine A B309						

18h25

# Devoirs, colles

- Colles : 2 interrogations orales par semaine, organisation en trinôme (parfois binôme)

# Devoirs, colles

- Colles : 2 interrogations orales par semaine, organisation en trinôme (parfois binôme)
- Des interrogations de cours régulières dans les matières scientifiques

# Devoirs, colles

- Colles : 2 interrogations orales par semaine, organisation en trinôme (parfois binôme)
- Des interrogations de cours régulières dans les matières scientifiques
- Devoirs surveillés : 4h le samedi matin

# Devoirs, colles

- Colles : 2 interrogations orales par semaine, organisation en trinôme (parfois binôme)
- Des interrogations de cours régulières dans les matières scientifiques
- Devoirs surveillés : 4h le samedi matin
- 1 concours blanc scientifique en juin

# Absences

- Motifs valables d'absence : JAPD, Permis, Maladie.  
*Il est demandé de prévenir les professeurs à l'avance lorsque l'absence est prévisible*

# Absences

- Motifs valables d'absence : JAPD, Permis, Maladie.  
*Il est demandé de prévenir les professeurs à l'avance lorsque l'absence est prévisible*
- Justifier son absence auprès de la vie scolaire puis présenter le bulletin au professeur quand on revient en cours.

# Absences

- Motifs valables d'absence : JAPD, Permis, Maladie.  
*Il est demandé de prévenir les professeurs à l'avance lorsque l'absence est prévisible*
- Justifier son absence auprès de la vie scolaire puis présenter le bulletin au professeur quand on revient en cours.
- Pour une absence à un DS, un justificatif doit être produit (certificat médical par exemple).

# Absences

- Motifs valables d'absence : JAPD, Permis, Maladie.  
*Il est demandé de prévenir les professeurs à l'avance lorsque l'absence est prévisible*
- Justifier son absence auprès de la vie scolaire puis présenter le bulletin au professeur quand on revient en cours.
- Pour une absence à un DS, un justificatif doit être produit (certificat médical par exemple).
- En cas de colle manquée, contacter le colleur pour la rattraper.  
*Les colles sont obligatoires et doivent être rattrapées en cas d'absence*

# Séances de cours

- Il faut bien respecter les horaires et arriver en avance de quelques minutes avant le début du cours. Par exemple, être présent à 7h40 pour un cours qui débute à 7h45.

# Séances de cours

- Il faut bien respecter les horaires et arriver en avance de quelques minutes avant le début du cours. Par exemple, être présent à 7h40 pour un cours qui débute à 7h45.
- En cas de retard, se présenter à l'heure suivante avec un bulletin de la vie scolaire.

# Séances de cours

- Il faut bien respecter les horaires et arriver en avance de quelques minutes avant le début du cours. Par exemple, être présent à 7h40 pour un cours qui débute à 7h45.
- En cas de retard, se présenter à l'heure suivante avec un bulletin de la vie scolaire.
- En cours, le silence total est demandé.

# Séances de cours

- Il faut bien respecter les horaires et arriver en avance de quelques minutes avant le début du cours. Par exemple, être présent à 7h40 pour un cours qui débute à 7h45.
- En cas de retard, se présenter à l'heure suivante avec un bulletin de la vie scolaire.
- En cours, le silence total est demandé.
- Les téléphones portables sont en mode silencieux et placés dans les sacs.

# Conseils pour un travail efficace

- Optimiser le temps de présence en classe en étant attentif et actif en classe

# Conseils pour un travail efficace

- Optimiser le temps de présence en classe en étant attentif et actif en classe
- Arriver en cours en ayant appris le cours précédent

# Conseils pour un travail efficace

- Optimiser le temps de présence en classe en étant attentif et actif en classe
- Arriver en cours en ayant appris le cours précédent
- Savoir planifier son temps de travail pendant la semaine et le week-end

# Conseils pour un travail efficace

- Optimiser le temps de présence en classe en étant attentif et actif en classe
- Arriver en cours en ayant appris le cours précédent
- Savoir planifier son temps de travail pendant la semaine et le week-end
- Régularité dans le travail (au moins 2 heures chaque soir)

# Conseils pour un travail efficace

- Optimiser le temps de présence en classe en étant attentif et actif en classe
- Arriver en cours en ayant appris le cours précédent
- Savoir planifier son temps de travail pendant la semaine et le week-end
- Régularité dans le travail (au moins 2 heures chaque soir)
- Le travail en groupe peut être une bonne option mais il faut aussi savoir travailler seul

# Mais aussi

- S'aménager des temps de détente : s'aérer, sport, loisir

# Mais aussi

- S'aménager des temps de détente : s'aérer, sport, loisir
- Garder un rythme de vie régulier, ne pas négliger le temps de sommeil

# Mais aussi

- S'aménager des temps de détente : s'aérer, sport, loisir
- Garder un rythme de vie régulier, ne pas négliger le temps de sommeil
- En cas de problème, ne jamais hésiter en parler : camarades de classe, enseignants, CPE ...