

# Les maths en PSI Pasteur 2024-2025

## 1 Organisation du cours

Le cours se décompose en :

- le résumé des propositions fondamentales, important à connaître.
- tous les exemples et toutes les méthodes vues **en classe**.

Je conseille **fortement** de ficher les exemples et méthodes vues en classe : les connaître, c'est se donner les armes pour affronter les exercices du TD, des colles, des oraux.

## 2 Les séances de TD

Deux types de séances :

- les TD du lundi, en semi-autonomie, en 218. Vous mettez en binôme/trinôme/tétranôme au maximum et avancez à votre rythme sur les exercices du TD. Je vous donnerai un objectif par groupe : rédiger impeccablement la correction d'un des exercices du TD, avec comme objectif de le mettre sur cahier-de-prépa. Les corrigés faits par vos soins seront scannés et mis sur cahier-de-prépa (en plus des corrigés tapés).  
**N'hésitez pas à chercher les exercices en avance** : ce moment de TD en semi-autonomie permet aussi de contrôler vos solutions ou de vous débloquer lorsque vous avez recherché un exercice sans succès.
- les TD du mardi, + courts (1h) seront dévolus à la correction de certains exercices bien définis. Ou bien vous présenterez, ou bien je présenterai. Une ou un secrétaire de séance sera chargé de rédiger la correction, qui sera scannée sur cahier-de-prépa.

## 3 Les évaluations

1. **Interrogations du vendredi.** Une interrogation de 20 minutes environ, tous les vendredis à 8h, afin de contrôler régulièrement les connaissances.
2. **Devoirs à la maison.** Hebdomadaires, le plus souvent basés sur des sujets de concours. La priorité étant le cours, ils sont facultatifs. Les énoncés sont distribués le lundi, les DM rendus au plus tard 9 jours après : vous pouvez me les remettre en cours le lundi ou le mardi, ou bien **avant 8h en salle 118** le mercredi.
3. **Devoirs en classe.** Voici les dates des 4 premiers, tous des devoirs de 3 ou 4h (Mines-Ponts a des épreuves en 3h) :
  - samedi 21 septembre (en 218-219)
  - vendredi 11 octobre (en 218-220)
  - samedi 9 novembre (en 218-219)
  - samedi 30 novembre (en 218-219)
4. **Colles.** Selon le même rythme qu'en PCSI, i.e. tous les 15 jours. Pas de question de cours a priori, sauf indication de ma part. N'hésitez pas à **demandeur** si jamais vous avez eu un exercice qui vous a paru difficile, les séances de TD du mardi, ou les cours, peuvent servir à les débriefer.