

# Sommaire du Cours : MATH2307P

Cours assuré par Aurélien KLAK

Rédigé par Corentin 邱天意

Semestre 2024-2025-2



## Introduction

On a déjà vu les bases de l'algèbre linéaire dans le cours MATH2306P. Ce semestre on va aller plus loin avec MATH2307P, qui est le deuxième cours d'algèbre pour le programme de SPEIT. Dans ce fichier je vais mettre en L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, semaine par semaine, un petit résumé du cours "Algèbre linéaire avancée" assuré par Monsieur Aurélien Klak, pour le cycle préparatoire de l'école SPEIT.

Pour le contenu du cours, les fichiers des TD et le polycopié, visitez la page Moodle de ce cours : <http://moodle.speit.sjtu.edu.cn/course/view.php?id=1477>.

Deux remarques importantes :

- La structure de ce résumé est sujette à changement, je déciderai éventuellement si je l'organiserai par date ou par contenu mathématique.
- Si vous voyez une erreur, contactez-moi afin que je puisse mettre à jour le fichier.

Contactez-moi aussi si vous avez des retours et des suggestions. Mon email est [Corentin\\_TianyiQiu@outlook.com](mailto:Corentin_TianyiQiu@outlook.com), et vous pouvez me trouver sur Wechat aussi.

## Comment utiliser ce fichier ?

## Table des matières

<b>Introduction</b>	<b>2</b>
<b>Comment utiliser ce fichier ?</b>	<b>3</b>
<b>I Semaine 1-3 : Polynômes</b>	<b>5</b>
<b>1 Cour Magistral 17.02.2025</b>	<b>5</b>

## Première partie

# Semaine 1-3 : Polynômes

### 1 Cour Magistral 17.02.2025