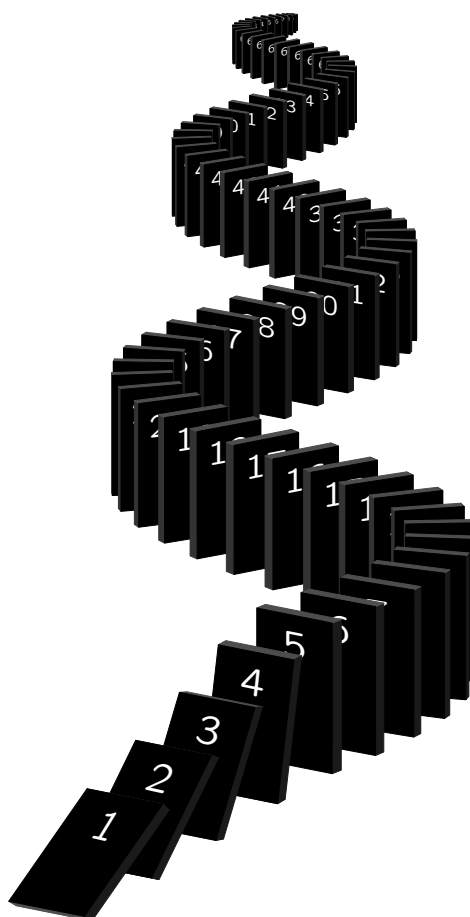


# Cours de Maths Spé

Ce document est une synthèse du cours de mathématiques dispensé par M. Jean-François Mallordy en classe préparatoire au lycée Blaise Pascal, Clermont-Ferrand en 2022-2023. Il s'agit d'un complément au cours de Maths Spé et ne saurait en aucun cas y être un quelconque remplacement !

Paris 2024  
E. Sauvat



Mis en forme par  
Émile Sauvat  
emile.sauvat@ens.psl.eu

# Sommaire

## **Chapter 1**

# **Suites et séries**

## **Chapter 2**

# **Limites et continuité**

## **Chapter 3**

# **Dérivation et intégration**

## **Chapter 4**

# **Suites de fonctions**

## **Chapter 5**

# **Intégrales généralisées**

## **Chapter 6**

# **Intégrales paramétrées**



## **Chapter 7**

# **Séries entières**

## **Chapter 8**

# **Algèbre**

## **Chapter 9**

# **Réduction des endomorphismes**

## **Chapter 10**

# **Espaces préhilbertiens réels**

## **Chapter 11**

# **Espaces probabilisés**

## **Chapter 12**

# **Variables aléatoires discrètes**

## **Chapter 13**

# **Équations différentielles linéaires**

## **Chapter 14**

# **Calcul différentiel**



# **Table des Matières - Première année**

# **Table des Matières - Deuxième année**