PROGRAMME 2021

Sylvain Gugger Christophe Chalons Anatole Khelif Vojislav Petrov Gérard Rozsavolgyi

PARCOURS PRÉPAS

MATHS MPSI-MP2

Ce qu'il faut retenir du cours Les méthodes pas à pas Des exercices avec leur corrigé détaillé Des auto-tests de connaissances Six vidéos de conseils de travail (soft skills)



EDISCIENCE

Table des matières

Pour bien commencer	5
Partie 1 Techniques de calcul (sem	estre 1)
 Nombres complexes et trigonométrie Calculs algébriques Fonctions d'une variable réelle Calculs de primitives Équations différentielles 	45 77 119
Partie 2 Algèbre générale (semes	stre 1)
 6 Raisonnement et vocabulaire ensembliste 7 Structures algébriques usuelles 8 Arithmétique dans Z 9 Polynômes et fractions rationnelles 10 Calcul matriciel et systèmes linéaires 	
Partie 3 Analyse réelle (semest	cre 1)
11 Ensembles de nombres et inégalités	363 397 421

Partie 4 Algèbre linéaire (semestre 2)	
16 Espaces vectoriels	. 487 . 507 . 529
Partie 5 Analyse réelle (semestre 2)	
 Développements limités - Analyse asymptotique Intégration Séries numériques - Familles sommables Fonctions de deux variables 	. 621 . 653
Partie 6 Probabilités (semestre 2)	
 Dénombrement Probabilités sur un univers fini Variables aléatoires 	. 735 . 755
AnnexesIndex	