

Mathématiques



Arnaud Bégin

Mathématiques

L'essentiel du cours
avec exemples



Date de parution:	octobre 2016
Editeur:	Ellipses
Nombre de pages:	432
ISBN:	2340014735
Collection:	Reference Sciences
Auteur:	Arnaud Bégin

[Mathématiques.pdf](#)

[Mathématiques.epub](#)

Ce cours de mathématiques couvre le programme complet des classes préparatoires ECS première année. C'est un programme très riche, qui aborde beaucoup de nouvelles notions, aussi bien en analyse qu'en algèbre ou en probabilités. Ce livre a pour objectif de permettre au lecteur d'aller à l'essentiel en un minimum de temps. Pour laisser le temps aux étudiants de s'approprier ces nouvelles notions et de les manipuler avec maturité, le choix a été fait d'alterner les trois domaines, c'est-à-dire de faire un chapitre d'analyse, puis un d'algèbre, puis un de probabilités, etc., même s'il est tout à fait possible de ne lire que les chapitres d'analyse ou les chapitres d'algèbre, ou encore les chapitres de probabilités. Des exercices corrigés, issus d'annales de concours, sont donnés après chaque résultat important, pour que le lecteur voie tout de suite l'utilité des formules ou des théorèmes, et sache les utiliser dans d'autres situations.

L'aspect très progressif de cet ouvrage, et sa présentation basée sur l'essentiel, en font un outil parfaitement adapté au haut niveau exigé par les concours d'entrée aux plus grandes écoles de commerce.