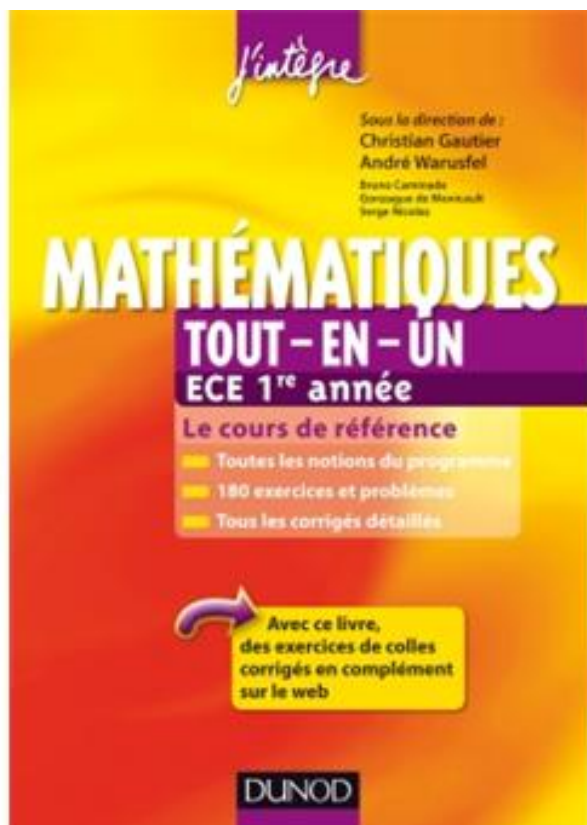


Mathématiques tout-en-un ECE 1ère année



Date de parution:	juin 2012
Editeur:	Dunod
Nombre de pages:	640
ISBN:	2100578774
Catégorie:	Droit
Auteur:	Christian Gautier
Collection:	J'intègre

[Mathématiques tout-en-un ECE 1ère année.pdf](#)

[Mathématiques tout-en-un ECE 1ère année.epub](#)

Cette nouvelle présentation propose, en compléments en lignes, une série d'exercices corrigés interactifs pour préparer les interrogations orales et des révisions du programme de terminale pour réussir son entrée en prépa. Cet ouvrage tout-en-un propose aux étudiants de 1re année ECE un cours complet ainsi que de nombreux exercices et problèmes intégralement résolus. La nouvelle version de l'ouvrage permet l'accès à de nombreux compléments interactifs en ligne.

d'une part, une série de documents pour se préparer au mieux aux interrogations hebdomadaires de mathématiques tout au long de l'année. Ces documents, qui contiennent d'abord des exercices d'application directe du cours puis des exercices plus élaborés, ne se limitent pas à fournir les corrigés des questions proposées mais, grâce à une multitude de questions, permettent à l'étudiant de progresser vers la recherche des solutions. d'autre part, pour ceux qui se procureront l'ouvrage avant la rentrée, quelques documents importants leur proposant une relecture intelligente et innovante de certains points du programme de terminale ; ils pourront ainsi se préparer et faire évoluer leurs méthodes de travail afin de mieux vivre les mathématiques en première année du supérieur. Contenu : Toutes les notions sont abordées dans le strict respect des programmes. 18 chapitres d'Algèbre, d'analyse, de probabilités et statistiques. Chaque chapitre propose un grand nombre d'exercices. Les énoncés sont en grande partie extraits de problèmes de concours. Les solutions détaillées de tous les exercices sont regroupées en fin d'ouvrage. Sommaire Méthodes de raisonnement et de notation utiles. Ensembles, applications. Combinatoire. Systèmes linéaires. Calcul matriciel. Espaces vectoriels et applications linéaires. Suites arithmétiques, géométriques. Convergence d'une suite réelle. Séries

numériques. Limite et continuité d'une fonction en un point. Etude globale des fonctions. Fonctions usuelles. Dérivation. Intégration sur un segment. Espaces probabilisés. Variables aléatoires discrètes. Lois usuelles. Eléments d'algorithmique.

Biographie des auteurs Bruno Caminade - Professeur au lycée Carnot (Paris) Serge Nicolas - Maître de conférences à l'université Paris 5-René-Descartes Gonzague Monicault (de) - Professeur agrégé de mathématiques en ECE première année au lycée Montaigne à Paris. Publics Élèves en classes préparatoires ECE 1reannée