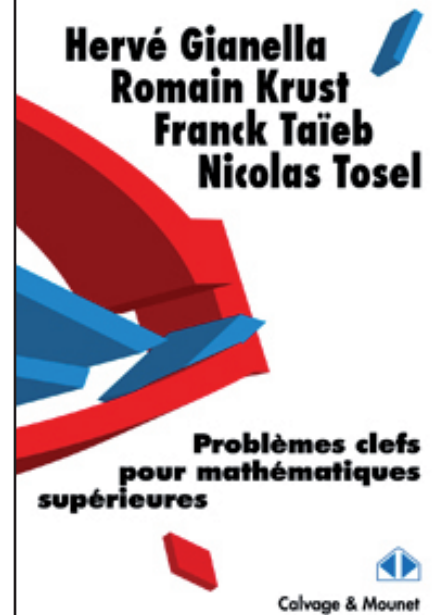


PROBLEMES CLEFS POUR MATHEMATIQUES SUPERIEURES

Hervé Gianella, Romain Krust,
Franck Taïeb & Nicolas Tosel



ISBN 978-2-91-635218-3



www.calvage-et-mounet.fr

9 782916 352183

Calvage & Mounet

Le sujet

Parmi les apprentissages auxquels doit se plier un élève de première année, celui de l'épreuve écrite est primordial. Non seulement parce que, bien sûr, il détermine l'admissibilité le jour du concours, mais parce qu'il permet de rendre compte, sous sa forme la plus haute, de l'assimilation des techniques de résolution et de rédaction. Bien se préparer à l'écrit, c'est fonder les bases solides de toute la compétence ultérieure, y compris orale et même professionnelle. L'ouvrage « Problèmes Clefs » permettra à l'étudiant, au travers d'épreuves de niveau progressif, de se préparer sereinement : un corrigé détaillé est en effet un gage de tranquillité morale. Il complétera ainsi heureusement le travail proposé par le professeur de la classe.

L'ouvrage, écrit par quatre professeurs qui ont enseigné longtemps en Math Sup, est destiné aux étudiants des classes préparatoires scientifiques et du premier cycle universitaire. Les problèmes réunis ici sont, pour la plupart, originaux. Les objectifs de chacun sont brièvement expliqués dans une introduction qui permet parfois de le situer dans un contexte plus général. Beaucoup établissent des résultats mathématiques substantiels.

La concurrence (peu existante)

- **Walter Damini**. Mathématiques MPSI, problèmes corrigés, chez Ellipses.
- **Emmanuel Goldsztejn**. Mathématiques MPSI, chez Ellipses.

Le public

Élèves des classes préparatoires de première, mais aussi de deuxième année. Professeurs de ces classes.
Étudiants de licence, et en préparation CAPES.

Caractéristiques de l'ouvrage

Collection : Im-et-Ker
ISBN : 978-2-91-635218-3
Format : 16 x 24 cm
Nbre pages : 288
Broché, noir et blanc
Prix : 30 €

Sommaire

Trente quatre problèmes corrigés, accompagnés de commentaires. Ils sont répartis en cinq chapitres : Nombres réels, suites, continuité • Dérivation, intégration • Algèbre générale • Algèbre linéaire • Géométrie euclidienne

Rayon librairie

Mathématiques

Argumentaire

Nouvelle édition augmentée, revue, corrigée et embellie d'un ouvrage des quatre mêmes auteurs, paru dans la collection SCOPOS chez Springer, et qui connut, en son temps, un franc succès.

On y trouve un éventail varié et riche de problèmes accompagnés de solutions rigoureuses et commentées, couvrant l'ensemble des chapitres du programme actuel de première année.

Les auteurs

Hervé Gianella est professeur en MP* au lycée Blaise Pascal (Orsay). Coauteur avec S. Francinou et S. Nicolas de la série « Exercices de mathématiques. Oraux X-ENS », parue chez Cassini.

Romain Krust est professeur en MP* au lycée Champollion (Grenoble) et membre du comité éditorial de la RMS.

Franck Taïeb est professeur en MP* au lycée Pasteur (Neuilly sur Seine) et membre du comité éditorial de la RMS. Coauteur avec B. Randé du premier volume des « Clefs pour l'X », chez C&M.

Nicolas Tosel est professeur en MP* au lycée Saint-Louis (Paris) et membre du comité éditorial de la RMS. Coauteur avec S. Gonnord, A. Vernotte et J. Moisan de trois ouvrages d'analyse pour l'agrégation (Ellipses).