

## **Clefs pour l'oral de mathématiques des concours 2015**

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Clefs pour l'oral de mathématiques des concours 2015 : filière MP, ENS-X

Auteur(s) : Guignard, Quentin

Autre(s) auteur(s) : Randé, Bernard

Publication : Paris : Calvage & Mounet, DL 2016

Fabrication / Impression : Paris

Description matérielle : 1 vol. (XI-256 p.) : couv. ill. en coul. ; 24 CM

Collection : Im-et-Ker 113

ISBN : 978-2-916352-48-0

EAN : 9782916352480

Appartient à la collection : Im-et-Ker 2106-0096 113

Titre de couverture : [Les clefs pour l'oral MP. mathématiques, ENS-X. exercices de la session 2015.]

Titre de dos : [L'oral MP ENS-X 2015.]

Classification décimale Dewey : 510.76 23

Note(s) : MP = Mathématique-physique. - ENS = École normale supérieure. - La couv. porte en plus : "exercices de la session 2015". - Index

Résumé ou extrait : Le livre que nous proposons ici a été écrit avec le plus grand soin. Ses auteurs ont eu à cœur de choisir dans la cuvée 2015 les exercices les plus instructifs d'un point de vue mathématique et pédagogique, et qui correspondent le mieux possible au nouvel état d'esprit et aux nouveaux contenus attachés aux programmes entrés en vigueur aux concours en 2015. Un exercice d'oral de l'ENS ou de l'X apparaît souvent quelque peu abrupt dans son énoncé, mais il est souvent l'occasion d'un échange entre l'élève et l'interrogateur. Ce dernier jugera évidemment en fin de compte des qualités mathématiques du candidat, mais appréciera également son esprit d'initiative et sa capacité à répondre aux sollicitations que l'on aura pu lui adresser. La solution des exercices prend en compte cet aspect très particulier de l'oral, qui est avant tout un dialogue. C'est un des buts des commentaires que de proposer des solutions alternatives

et de replacer l'exercice dans son contexte mathématique naturel. Face à des exercices parfois vraiment difficiles, comme il s'en trouve dans cet ouvrage, Quentin Guignard et Bernard Randé étaient tout désignés pour offrir aux étudiants un outil de travail efficace au long de l'année de Spéciales, et irremplaçable lors de la période des révisions d'oral. [4e de couv.]

Sujet(s) : Mathématiques Concours

Mathématiques Problèmes et exercices

École polytechnique (Palaiseau, Essonne) Examens Questions

École normale supérieure (Paris;1985-....) Examens Questions

Sujet - Nom commun : Mathématiques

Écoles d'ingénieurs -- France

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Examens d'entrée

Questions d'examens