

# Les clefs pour l'oral MP Mathématiques, ENS-X

Exercices des sessions 2016 et 2017

Thomas Blomme, Louise Gassot,  
Quentin Guignard et Bernard Randé

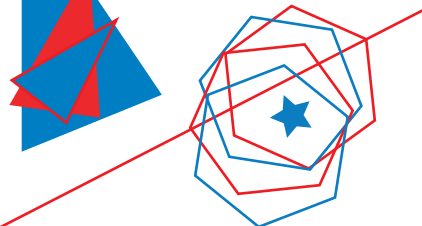
ISBN 978-2-916352-72-5



9 782916 352725

www.calvage-et-mounet.fr

Thomas Blomme,  
Louise Gassot,  
Quentin Guignard  
et Bernard Randé



Les clefs pour l'oral MP,  
Mathématiques, ENS-X

Exercices des sessions  
2016 et 2017



Calvage & Mounet

## Le sujet

L'épreuve orale de Mathématiques des concours des Grandes Écoles est un moment décisif dans le parcours de tous les élèves de la filière MP. Les exercices posés aux écoles concernées s'appuient souvent sur des méthodes standard, mais l'on découvre chaque année des énoncés originaux, qui nécessitent créativité et imagination de la part des candidats.

Le défi d'un tel ouvrage consiste à parvenir à transcrire le dialogue que constitue bien entendu un oral.

Les exercices proviennent d'oraux réels des deux dernières sessions, et constituent à ce titre la seule préparation efficace pour ces épreuves.

Chaque exercice corrigé est en soi une illustration d'un thème mathématique donné, et pourra ainsi être utilisé par les candidats à certains concours de recrutement, notamment l'agrégation externe. Un index permet de repérer les sujets abordés.

## La concurrence

Quelques exercices corrigés sont publiés dans la RMS, dans les numéros parus en mai 2017 et à paraître en mai 2018. Les exercices étant souvent difficiles, il n'y a pas à notre connaissance d'autre ouvrage qui les traite.

## Argumentaire

La compétence reconnue des auteurs et la continuité de la collection.

## Sommaire

Environ 110 exercices, avec leurs solutions détaillées et commentées, classés par genre ou thème.

## Les auteurs

**Thomas Blomme** est ancien élève de l'ENS, caïman à l'ENS Ulm, étudiant en thèse.

**Louise Gassot** est ancienne élève de l'ENS, étudiante en thèse.

**Quentin Guignard** est ancien élève de l'ENS, caïman à l'ENS Ulm, étudiant en thèse.

**Bernard Randé** est professeur honoraire des classes préparatoires.

## Le public

Cet ouvrage s'adresse aux élèves des classes préparatoires de deuxième année et à leurs professeurs, préparant aux Grandes Écoles, principalement dans la filière MP\*.

Il constituera aussi une source utile d'inspiration pour les candidats aux concours de l'agrégation externe.

## Rayon librairie

Mathématiques

## Caractéristiques de l'ouvrage

Collection :	Im-et-Ker
ISBN :	978-2-916352-72-5
Format :	16 x 24 cm
Nbre pages :	272 pages, Broché, noir et blanc
Prix :	25 €