

**Brahim IDELHAKKAR**

*Sciences Économiques et Gestion*



**MATHÉMATIQUES POUR L'ÉCONOMIE**  
**COURS ET EXERCICES**  
**CORRIGÉS**

**Brahim Idelhakkar**

**MATHÉMATIQUES POUR L'ÉCONOMIE - Cours et exercices corrigés**

Cet ouvrage s'adresse aux étudiants en sciences économiques et gestion, aux étudiants des grandes écoles de commerce, et aux élèves des écoles techniques. Ils trouveront les notions de base pour comprendre les mathématiques appliquées pour l'économie. Nous nous sommes attachés à réaliser un ouvrage conforme aux programmes de sciences économiques et gestion en trois tomes. Les deux autres tomes vont apparaître ultérieurement.

Dans chaque chapitre vous trouverez:

- Le cours précis et complet dans lequel les résultats à connaître sont mis en valeur;
- Des exercices et des problèmes, répartis en deux niveaux de difficulté, les exercices les plus difficiles portent la marque®. Toutes les solutions sont détaillées et commentées.
- D'autres exercices sont laissés sans solution. Leurs solutions sont manifestement reportées sur d'autres tomes.
- Certains chapitres sont enseignés dans le deug (premier cycle), d'autres sont relatifs à la licence (deuxième cycle).

D'autre part, la lecture de tout cet ouvrage doit être une lecture critique, certaines erreurs peuvent se glisser plus ou moins malencontreusement.

D'ailleurs toutes vos suggestions, impressions, critiques au sujet de ce cours nous intéresse et nous vous saurons grés de nous les faire parvenir.

[www.idelhakkar.jimdo.com](http://www.idelhakkar.jimdo.com)

[auteur.idel@yahoo.fr](mailto:auteur.idel@yahoo.fr)

Brahim IDELHAKKAR est titulaire d'un doctorat en sciences économiques. Il est scientifique de formation. Il a passé deux ans à la faculté des sciences de Rabat avant d'intégrer l'Institut supérieur d'études maritimes à Casablanca où il obtient après six ans le brevet de capitaine au long cours de la marine marchande.

Après plusieurs années de navigation à bord des navires de commerce, il rejoint Paris où il opte pour l'étude des sciences économiques comme une seconde discipline.

Après quatre ans, il décroche une maîtrise en sciences économiques à l'Université de Paris. Et s'inscrit à la faculté des sciences juridiques, économiques et sociales de Tanger où il obtient le DESA puis soutient sa thèse de doctorat en sciences économiques.

Il a publié de nombreux articles de travaux de recherches dans les grands journaux scientifiques internationaux indexés. Il est choisi comme rapporteur dans des journaux et revues de recherche, et distingué par certains de ces journaux comme Expert en économie et environnement maritimes.

Prix : 70 DH



Tome 1

2<sup>ème</sup> Edition