Arezki KESSI et Abdelouahab MAHMOUDI

ELEMENTS D'ANALYSE MATHEMATIQUE
SERIES et INTEGRALES

Cours et Exercices corrigés

- *Intégrales impropres*
- *Séries numériques réelles*
- *Suites et séries de fonctions d'une variable réelle*
- *Séries entières*
- *Séries de Fourier*
- *Intégrales dépendant d'un paramètre*

Les Mathématiques à l'Université

Collection
Les Mathématiques à l'Université

A. KESSI *A. MAHMOUDI*

Eléments d'analyse Mathématique
SERIES ET INTEGRALES
Cours et Exercices Corrigés

- *Intégrales impropres*
- *Séries numériques réelles*
- *Suites et séries de fonctions d'une variable réelle*
- *Séries entières*
- *Séries de Fourier*
- *Intégrales dépendant d'un paramètre*

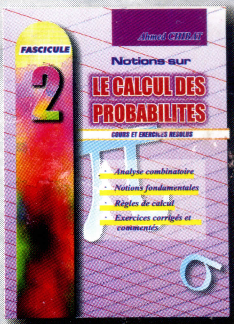
Table des matières

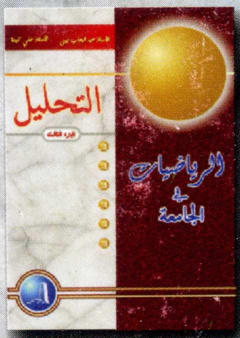
L'assimilation de bien de notions mathématiques requière d'abord la maîtrise de quelques notions sur les séries et les intégrales impropres. Leur rôle est essentiel dans l'étude de plusieurs techniques et concepts tels que : l'intégr[illegible]ion de certaines équations différentielles, le calcul opérationnel, la notion de fonct[illegible] analytiques, le calcul asymptotique, et bien d'autres …

C'est en raison de cela que la place attribuée à ce cour[illegible]ogramme des années du tronc commun des filières de technologie, de sc[illegible]es et d'informatique est d'une importance manifeste.

L'avantage de ce livre est de donner, d'une part, des démonstrations claires et rigoureuses sans faire usage de résultats hors programme et, d'autre part, faire suivre chaque chapitre d'une longue série d'exercices avec des solutions détaillées pour parfaire la compréhension du tout.

Ouvrages déjà parus dans la même collection





Arezki KESSI et Abdelouahab MAHMOUDI

ELEMENTS D'ANALYSE MATHEMATIQUE
SERIES et INTEGRALES

Cours et Exercices corrigés

- *Intégrales impropres*
- *Séries numériques réelles*
- *Suites et séries de fonctions d'une variable réelle*
- *Séries entières*
- *Séries de Fourier*
- *Intégrales dépendant d'un paramètre*

Les Mathématiques à l'Université

Collection

Les Mathématiques à l'Université

A. KESSI *A. MAHMOUDI*

Eléments d'analyse Mathématique

SERIES ET INTEGRALES

Cours et Exercices Corrigés

- *Intégrales impropres*
- *Séries numériques réelles*
- *Suites et séries de fonctions d'une variable réelle*
- *Séries entières*
- *Séries de Fourier*
- *Intégrales dépendant d'un paramètre*

Table des matières

L'assimilation de bien de notions mathématiques requière d'abord la maîtrise de quelques notions sur les séries et les intégrales impropres. Leur rôle est essentiel dans l'étude de plusieurs techniques et concepts tels que : l'intégra[illegible]ion de certaines équations différentielles, le calcul opérationnel, la notion de fonct[illegible] analytiques, le calcul asymptotique, et bien d'autres …

C'est en raison de cela que la place attribuée à ce cours [illegible]ogramme des années du tronc commun des filières de technologie, de sc[illegible]es et d'informatique est d'une importance manifeste.

L'avantage de ce livre est de donner, d'une part, des démonstrations claires et rigoureuses sans faire usage de résultats hors programme et, d'autre part, faire suivre chaque chapitre d'une longue série d'exercices avec des solutions détaillées pour parfaire la compréhension du tout.

Ouvrages déjà parus dans la même collection