

Pour un inventaire

ATTENTION : Dorénavant, d'un commun accord, cette rubrique se contentera de simples mentions d'ouvrages. Pour en savoir plus, consulter PUBLIMATH qui dispose d'une fiche pour chacun.

PUBLIMATH : <http://www.irem.univ-mrs.fr/publimath>.

Pour le code utilisé ci-dessous, cf. Bulletin n° 421, p. 257.

▼ Bilgot & al. **ARITHMÉTIQUE EN TS. Spécialité**. CRDP d'Auvergne. Actes d'un stage de l'IREM de Clermont. Information et pistes d'activité.

■ ▼ **SIX OUVRAGES de Travaux Dirigés de A. Auzimour et F. Petit**. Vuibert 1998, Collection « Livre de Bord », 1^{er} cycle de l'enseignement supérieur scientifique.

Bons outils pour travail autonome. (Pour chaque ouvrage suivent le nombre de séances indépendantes, celui des exercices corrigés, celui des tests d'auto-évaluation). **Algèbre 1** (5, 24, 5), **2** (6, 31, 6), **3** (6, 22, 5). **Analyse 1** (9, 62, 9), **2** (8, 44, 9), **3** (8, 41, 7).

■ ▼ **DEUX OUVRAGES**, Dunod 1998, Série TD. (résumés de cours, questions de réflexion, exercices d'application et d'entraînement).

D. Fredon, J. Ezquerria et M. Budier. Mathématiques pour les sciences physiques, 1 (1^{re} année DEUG SM).

Programme d'analyse et d'algèbre linéaire. Index.

L. Niglio. Fonctions de plusieurs variables (2^e année DEUG MIA/MAS).

Nombreuses figures.

■ ★ **E. Ramis, G. Deschamps et J. Odoux. Cours de mathématiques. Tome 3 : Topologie et éléments d'analyse**. Dunod, Paris 1998.

Première édition, chez Masson, en 1976.

■ ★ **D. Duverney. Théorie des nombres** (2^e cycle). Cours et exercices corrigés. Dunod, 1998.

Bases nécessaires : DEUG, arithmétique de TS.

■ **Trois ouvrages de C. Wagschal**. Hermann, 1999.

- **Dérivation, Intégration**.

Cours de 2^e cycle.

- **Calcul différentiel**.

Exercices et problèmes (du livre précédent) corrigés.

- **Intégration**.

Exercices et problèmes (du premier livre cité) corrigés.

★ **M.-Th. Lacroix-Sonrier. Distributions, Espaces de Sobolev, Applications mathématiques**, 2^e cycle. Ellipses, 1998.

Ce livre suppose maîtrisées l'analyse du programme de licence. 2 à 20 exercices, corrigés pour chacun des six chapitres.

★★ **F. Pham. Géométrie et calcul différentiel sur les variétés, cours, études et exercices corrigés** (2^e édition). Dunod, 1999.

Concepts en action dans un contexte. Public visé : maîtrise.

★★ **L. Mazliak & al. Martingales et chaînes de Markov**. Hermann, 1998.

Cours. Nombreux exercices et problèmes. Public : 2^e cycle, Agrégation, ...