

Quelques livres de topologie pour la licence de maths

Niveau L2 :

ARNAUDIES & FRAYSSE : Analyse -- éd. Dunod Universitaire (1988) --, (très complet, dépasse souvent le niveau requis en L2)

GONNORD M. : L'essentiel du cours de maths en prépa -- éd. Ellipses -- + exercices de maths en MPSI + exercices de maths en MP, (2001), -- éd. Ellipses --.

LIRET & MARTINAIS : Analyse 2 -- éd. Dunod -- (très abordable)

MONNIER P. : plusieurs livres de cours et d'exercices pour les prépas -- coll. J'intègre, éd. Dunod -- (niveau intermédiaire entre Liret-Martinais et Arnaudiès-Fraysse)

Niveau L3 :

ADAMSON : A general Topology Workbook, (1995) -- éd. Birkhäuser -- (cours + exos pour découvrir par soi-même la topologie générale)

CHOQUET G. : Topologie, (1969) -- éd. Masson -- (un grand classique, très clair)

CHRISTOL-COT-MARLE : Topologie (1997) – éd. Ellipses – (cours et exos corrigés)

DIEUDONNÉ J. : Elements d' Analyse, tome I, (1972), -- éd. Gauthiers-Villars -- (démontre aux espaces métriques, encore un bon classique)

FAISANT: Exercices de topologie -- éd. Hermann -- (topologie générale, métriques, espaces normés)

MARCO J-P. : Analyse pour la licence (1998) -- éd. Masson -- (cours et exos corrigés ; les exemples y constituent souvent de bons exercices simples)

SKANDALIS : Topologie et Analyse (2001) – coll. Maths pour la licence, éd. Dunod -- (cours + exos avec quelques indications de solutions, bonne continuation du Liret-Martinais)

WAGSCHAL C.: Topologie, analyse fonctionnelle (1995) -- coll. Méthodes, éd. Hermann -- (très complet)

WAGSCHAL C. : Exercices de topologie et analyse fonctionnelle -- éd. Hermann --