

Bibliographie pour l'algèbre

Voici une bibliographie (indicative et non exhaustive) pour l'algèbre à l'agrégation.

1. Cours

D. PERRIN, *Cours d'algèbre*.

M. DEMAZURE, *Cours d'algèbre*.

J.-M. ARNAUDIÈS ET J. BERTIN, *Groupes, algèbres et géométrie* (3 tomes).

L. BERGER, *Algèbre 1* (cours de L3) (**non autorisé à l'oral**), téléchargeable à l'adresse <http://perso.ens-lyon.fr/laurent.berger/autres textes.php>.

Pour un cours qui suit de près le programme actuel de l'agrégation (sauf les représentations des groupes finis), on pourra se reporter aux ouvrages *Cours d'algèbre* et *Cours de géométrie* de P. TAUVEL.

2. Ouvrages spécifiques

Pour les représentations des groupes finis : le cours de Laurent Berger mentionné ci-dessus ; la première partie de J.-P. SERRE, *Représentations linéaires des groupes finis*.

R. MNEIMNÉ, *Réduction des endomorphismes*.

J.-C. CARREGA, *Théorie des corps*.

M. ALESSANDRI, *Thèmes de géométrie*.

J.-P. SERRE, *Cours d'arithmétique*.

R. GOBLOT, *Algèbre commutative*.

3. Livres d'exercices

S. FRANCINO, H. GIANELLA ET S. NICOLAS, *Oraux X-ENS Algèbre* (3 tomes).

P. TAUVEL, *Exercices d'algèbre générale et d'arithmétique*, Dunod, 2004.

4. Autres références

On consultera avec profit les rapports de jury des années précédentes (sur le site <http://agreg.org/Rapports/index.html> ou à la bibliothèque de l'ÉNS Lyon pour les sessions plus anciennes).

La bibliothèque de l'agrégation (bibliographie générale très complète, classée par auteurs) se trouve dans l'annexe 4 du rapport de jury 2010.