2012/13 **Algèbre linéaire I et II** Prof. Dr. Anand Dessai

Feuille d'information

Cours: les lundis 13h15-15h et les jeudis 8h15-10h dans la salle Phys 2.52
Exercices: les vendredis 8h15-10h dans la salle Phys 2.52

Enseignant: Anand Dessai (`anand.dessai@unifr.ch`)
Assistants: Aleksandr Kolpakov (`kolpakov.alexander@gmail.com`)
Rafael Guglielmetti

Exercices et séries d'exercices

Durant les séances d'exercices, on discutera des nouvelles séries d'exercices, ainsi que des corrections des anciennes séries rendues. On travailera aussi sur des séries de présence et on répondra aux questions sur le cours. La séance aura lieu en français. Les énoncés des séries seront en français.

Les nouveaux énoncés de séries seront distribués les jeudis au cours. La date limite pour la reddition est le mercredi suivant à 16h au plus tard, dans l'armoire près de la salle de cours. On peut rendre des séries en groupes de max. 2 personnes. Les séries peuvent être écrites en français, en allemand ou en anglais. Les corrections des exercices vous seront retournés le vendredi suivant.

Les exercices de chaque semestre seront évalués par des notes "suffisante" ou "insuffisante". Pour une performance suffisante, on doit atteindre au moins 50% du total des points dans les séries rendues. Chaque groupe doit aussi présenter au moins une fois un exercice au tableau.

Test

A la fin de chaque semestre, un test servira d'auto-évaluation de l'étudiant.

Examen oral

A la fin de l'année scolaire, chaque étudiant du cours Algèbre linéaire I/II sera évalué individuellement dans un examen oral de 30 minutes. Les résultats des tests de fin de semestre peuvent contribuer à l'amélioration de la note de l'examen oral.

Condition nécessaire d'admission à l'examen oral: une note "suffisante" pour les deux semestres d'exercices.

Bibliographie

[1] Fischer, G.: Lineare Algebra, 14. Auflage, Vieweg (2003).
[2] Grifone, J.: Algèbre Linéaire, 2e édition, Cépaduès-Editions (2002).
[3] Jänich, K.: Lineare Algebra, 10. Auflage, Springer (2004).
[4] Cairoli, R.: Algèbre linéaire, 2e édition, PPUR (1991).

Sources complementaires

[5] Bosch, S.: Lineare Algebra, Springer.
[6] Brieskorn, E.: Lineare Algebra und analytische Geometrie I/II, Vieweg (1983/1985).
[7] Koecher, M.: Lineare Algebra und analytische Geometrie, Springer.
[8] Lang, S.: Algèbre Linéaire / Linear Algebra.