

Outils mathématiques (SV2) : Informations pratiques

Enseignant : Angela Pasquale

Adresse email : pasquale@math.univ-metz.fr

Téléphone professionnel : 03.87.54.70.32

Adresse : Bureau 224, Département et Laboratoire de Mathématiques,
Université de Metz, ISGMP, Bâtiment A, Ile du Sauley, 57045 Metz

Horaires *Cours (8h)* : Lundi, de 15h45 à 17h45, Amphi Cugnot *TD (6h)*

Programme du cours : Calcul matriciel. Chaînes de Markov. Résolution des systèmes linéaires.

Site web du cours : <http://www.math.univ-metz.fr/~pasquale/courses/2004/SV2/SV2.html>

Quelques recommandations bibliographiques

- [D+] Christel Depotte, Yasmina Djegham, Guy Noël et Jean-Claude Verhaenghe, *Mathématique & Biologie. Une expérience pluridisciplinaire*, Editions De Boeck, 2003, 208 pages.
- [L] S. Lipschutz, *Algèbre linéaire - Cours et problèmes* (2nd /'ed.). Série Schaum, McGraw-Hill Inc. (eds.), 453 pages, 1994.
- [G+] Raymond N. Greenwell, Nathan P. Ritchey et Margaret L. Lial, *Calculus for the Life Sciences*, Addison-Wesley, 2003, 880 pages.

Quelques sites Web

<http://nte-serveur.univ-lyon1.fr/nte/mathsv/>

<http://www.aw-bc.com/greenwell/>

<http://aix1.uottawa.ca/~jkhoury/linearnewf.htm>

<http://archives.math.utk.edu/topics/mathematicalBiology.html>