

## Bibliographie :

- [01] D.Pastre « Méthodes numériques - licence de mathématiques et licence MASS ». Université René Descartes UFR de mathématiques et informatique. 2003/2004.
- [02] Jozef Kristek, David Gregor . « Numerical methods Lectures & Exercices ». Université Faulkner.
- [03] Joachim Asch Calcul Scientifique: Valeurs propres : méthodes de la puissance itérée et de déflation. Licence Math. Université de Toulon et du Var Département de Mathématiques. 2002/2003.
- [04] Benjamin Boutin. « Cour de Valeurs propres ». Agrégation de mathématiques. Option modélisation. Université de Rennes 1 Septembre 2017.
- [05] J.-P. Grivet. « Méthodes numériques appliquées – Disques de Gershgorin ». Université d'Orléans | UO.
- [06] M. Jansen, G. Bontemp . « Calcul Numérique » - Chapitre 3 : Résolution des systèmes linéaires. Departments of Mathematics and Computer Science. Université Libre de bruxelle.
- [07] G.Sallet. « Initiation Scilab » Université Saint-Louis. INRIA & Université de Metz. 2005-2006.
- [08] Takéo Takahashi. Analyse Numérique. Cours de Polycopié rédigé par Michel Pierre et Antoine Henrot. Ecole des Mines de nancy. Semestre S7 : 2013-2014.
- [09] L. Halpern. « ANALYSE NUMERIQUE I ». SuP Galilée. L'école d'ingénieurs de l'Institut Galilée. Spécialité MACS 1ère année.
- [10] GAO Report. « Patriot Missile Defense» – Software Problem Led to System Failure at Dhahran, Saudi Arabia”, , General Accounting Office, Washington DC, February 4, 1992.
- [11] Manfred GILLI . METHODES NUMERIQUES. Département d'économetrie Université de Genève Version : 25 mars 2006.
- [12] Eric Goncalvès da Silva. Méthodes et Analyse Numériques. INSTITUT POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE. <https://cel.archives-ouvertes.fr/cel-00556967>.
- [13] JEAN-PAUL CALVI. « ANALYSE NUMÉRIQUE ». UPS Université de Toulouse. ISBN 978-2-9546609-0-5. R2 Décembre 2014.
- [14] Jean-Philippe Chancelier & Michel De Lara . « Introduction à Scilab Graphiques, fonctions Scilab, programmation, saisie de données » cermics, Ecole des Ponts ParisTech April 12, 2018.
- [15] Franck Boyer. « Initiation à Scilab ». Version Matlab par Florence Hubert adaptation à Scilab. Master Mathématiques et applications. Université de Provence . Année 2010-2011
- [16] Jean-Michel Muller. « Arithmétique virgule flottante ». CNRS - Laboratoire LIP. mai 2006.

- [17] D.Pastre. « Valeurs propres et vecteurs propres ». Méthodes numériques - licence de mathématiques et licence MASS. Université René Descartes UFR de mathématiques et informatique. 2003/2004.
- [18] Mazen SAAD. « ANALYSE NUMERIQUE ». Ecole Centrale de Nantes. Dept. Info/Math. Année universitaire 2011-2012.
- [19] Roland Masson . « Cours d'analyse numérique de licence L3 MASS ». Dieudonné department of Mathematics Université de Nice Sophia Antipolis Equipe INRIA COFFEE. J.A. 2019.
- [20] M. Schatzman Analyse numérique : une approche mathématique, Dunod 2004.
- [21] J. Demmel. « Applied Numerical Linear Analysis ». SIAM 1997.
- [22] C. D. Meyer. « Matrix Analysis and Applied Linear Algebra ». SIAM 2000.
- [23] Christophe DOIGNON . « Analyse Matricielle ». Formation d'Ingénieurs Informatique et Réseaux (RT-INOC) . Parcours SDIA-S6 (édition 2018-2019) . Télécom Physique Strasbourg. ICube, Université de Strasbourg.
- [24] Francois Cuvelier. « Analyse numérique élémentaire Notes de cours » . Sup Galilée, Ingénieurs MACS 1ère année & L3-MIM. Université Paris XIII / Institut Galilée. L.A.G.A./Département de Mathématiques Version du 2016/10/11.
- [25] Raphaële Herbin . Cours d'Analyse numérique. Université Aix Marseille. Licence de mathématiques. 22 janvier 2019.
- [26] Jacques Rappaz Marco Picasso. « Introduction à l'analyse numérique ». Presses polytechniques et universitaires romandes. ISBN 2-88074-363-X. 1998, 2000, 2004.