

Maple, MuPAD, Scilab et MATLAB

Yves Debard

Institut Universitaire de Technologie du Mans
Département Génie Mécanique et Productique

<http://iut.univ-lemans.fr/ydlogi/index.html>

24 mars 2006 – 31 mai 2011

Références

- [1] Grégoire ALLAIRE et Sidi Mahmoud KABER : *Introduction à Scilab – Exercices pratiques corrigés d’algèbre linéaire*. Ellipses, 2002.
- [2] Adrian BIRAN et Moshe BREINER : *MATLAB pour l’ingénieur*. Pearson Education, 2004.
- [3] J.-P. CHANCELIER, F. DELEBECQUE, C. GOMEZ, M. GOURSAT, R. NIKOUKHAH et S. STEER : *Introduction à SCILAB*. Springer, 2002.
- [4] Jack-Michel CORNIL et Philippe TESTUD : *Maple – Introduction raisonnée à l’usage de l’étudiant, de l’ingénieur et du chercheur*. Springer-Verlag, 1995.
- [5] Christopher CREUTZIG et Walter OEVEL : *MuPAD Tutorial*. Springer, 2^e édition, 2004.
- [6] Sylvain DAMOUR : *À la découverte de Maple – Les mathématiques en images – Cours et exercices corrigés*. Ellipses, 2005.
- [7] Pierre DOUILLET : *Maths avec Maple – Tome 1 : Présentation générale*. Ellipses, 1995.
- [8] Pierre DOUILLET : *Maths avec Maple – Tome 2*. Ellipses, 1996.
- [9] Philippe DUMAS et Xavier GOURDON : *Maple – Son bon usage en mathématiques*. Spinger, 1997.
- [10] Jean-Michel FERRARD : *Maths et Maple*. Dunod, 1998.
- [11] Walter GANDEG et Jiří HŘEBÍČEK : *Solving problems in scientific computing using Maple and Matlab*. Springer, 2004.
- [12] Jürgen GERHARD, Walter OEVEL, Frank POSTEL et Stefan WEHMEIER : *Introduction à MuPAD – Une introduction indépendante de la version et de la plate-forme*. Springer, 2001.
- [13] Jean-Pierre GRENIER : *Débuter en algorithmique avec MATLAB et SCILAB*. Ellipses, 2007.
- [14] Sylvie GUERRE-DELABRIÈRE et Marie POSTEL : *Méthodes d’approximation – Équations différentielles – Application Scilab*. Ellipses, 2004.
- [15] André HECK : *Introduction to Maple*. Springer, 2003.
- [16] Luc JOLIVET et Rabah LABBAS : *Applications Mathématiques avec MATLAB – Algèbre linéaire et géométrie – rappels de cours et exercices*. Hermès, 2005.

- [17] Luc JOLIVET et Rabah LABBAS : *Applications Mathématiques avec MATLAB – Analyse et analyse numérique – rappels de cours et exercices*. Hermès, 2005.
- [18] Luc JOLIVET et Rabah LABBAS : *Applications Mathématiques avec MATLAB – Théorie élémentaire du signal – rappels de cours et exercices*. Hermès, 2005.
- [19] Jonas KOKO : *Calcul scientifique avec MATLAB. Outils MATLAB spécifiques, équations aux dérivées partielles*. Ellipses, 2009.
- [20] Jean-Thierry LAPRESTÉ : *Introduction à MATLAB*. Ellipses, 1999.
- [21] Guy LE BRIS : *maple sugar : une initiation progressive à maple*. CASSINI, 1999.
- [22] Guy LE BRIS : *maple acid : problèmes de sciences physiques à étudier avec maple*. Vuibert, 2001.
- [23] Hervé LEHNING : *Apprentissage rapide de Maple*. Éditions POLE, 1998.
- [24] Hervé LEHNING : *Travaux pratiques avec Maple*. Éditions POLE, 1999.
- [25] Jean-Claude LEICKNAM : *L’oral – 14 colles en Maple : exercices et problèmes corrigés*. Dunod, 2001.
- [26] Albert LÉVINE : *Exercices pour Maple*. Ellipses, 1995.
- [27] Albert LÉVINE : *Introduction à Maple*. Ellipses, 1998.
- [28] Miroslaw MAJEWSKI : *MuPAD Pro Computing Essentials*. Springer, 2 édition, 2004.
- [29] François MALTHEY : *Calcul formel avec MuPAD*. Springer, 2002.
- [30] Lionel PORCHERON : *MAPLE*. Dunod, 3 édition, 2006.
- [31] Alfio QUARTERONI, Ricardo SACCO et Fausto SALERI : *Méthodes numériques pour le calcul scientifique – Programmes en MATLAB*. Springer, 2006.
- [32] Philippe RAMBACH : *Maple V en classes prépas*. Ellipses, 1998.
- [33] P. ROTARU : *Mathématiques avec Maple*. DIDEROT, 1999.
- [34] C. SCHEIDT et P. DORÉ : *Maple en Physique – Exercices corrigés*. Ellipses, 2001.