

Bibliographie

- Pour motiver le cours :
F. DUBOIS, Introduction aux différences finies et aux éléments finis, Cours IDEF 1995-1996, (Chapitre 1) :
<http://www.math.univ-toulouse.fr/l3s/dokuwiki/lib/exe/fetch.php?media=documents:poly-motivations-edos-edps.pdf>
- Polycopié niveau LM3 MAF d'un collègue de l'Institut de Mathématiques de Toulouse:
J.C. Yakoubsohn, Equations Différentielles Ordinaires (disponible sur le site de la L3 MAF).
- Ouvrage complet pour le niveau L3 :
J-P. DEMAILLY, Analyse numérique et équations différentielles, P.U.G. EDPS Sciences 2006. (les chapitres 5-8 sur les EDOs)
- Pour réviser les niveaux L1-L2 (et un peu plus...) :
J.-B. HIRIART-URRUTY, Les équations différentielles pour les débutants. Editions H&K (juin 2013), 160 pages.
J-P. RAMIS, A. WARUSFEL et al : Tout en un pour la licence niveau L2, chapitre "Equations différentielles", Dunod, 2007
- Autres :
P. N. ROUCHE, J. MAHWIN : Equations différentielles ordinaires, Tome 1, Masson, 1973
A. EARL, R. CODDINGTON, R. CARLSON, Linear ordinary differential equations.
H. CARTAN, Calcul différentiel, Hermann, collection Méthodes, 1979.
V. ARNOLD, Equations différentielles ordinaires, MIR, Moscou.
- Exercices corrigés :
D. AZE, G. CONSTANS et J.-B. HIRIART-URRUTY, Calcul différentiel et équations différentielles (Exercices et problèmes corrigés). Collection Enseignement SUP Mathématiques, Editions EDP SCIENCES (février 2010), 224 pages.
Mathématiques L3 - Analyse. Cours complet avec 600 tests et exercices corrigés. Jean-Pierre Marco et al., Editions Pearson Education