

Analyse Numérique

- Analyse Numérique 1, Cours de I.Terrasse 1er semestre [PDF-partie1](#) (Résultats Fondamentaux, v1.2) (Fait par Dimitri Nicolas (MACS 2009); année: 2007-2008) (le [.TeX](#))
- [TD 1](#) (auteur: C. Japhet ; année: 2007-2008)
- [TD 2](#) (auteur: C. Japhet ; année: 2007-2008)
- [TD 5 v2](#) / [Correction TD 5 v4](#) (auteur: F. Cuvelier ; année: 2007-2008)

Analyse Appliquée

- Optique Géométrique, de J. Rauch 2eme semestre: [Outline](#) , [Chapter1](#) (auteur: [J. Rauch](#) ; année: 2007)
- Fonctions holomorphes : [PDF](#) , [TD1](#) (auteur : [Dos Santos](#))

Calcul Parallèle

- Génie Logiciel , 1er semestre, [PDF](#) (auteur: D'Afrany ; année: 2006-2007)
- Parallélisation des applications numériques, 1er semestre, [PDF](#) (auteur: d'Anfray ; année: 2004-2005)
- Computing with grids, [PDF](#) (auteur: d'Anfray ; année: 2007-2008)
- Calculateurs MIMD à mémoire distribuée : [PDF](#) (auteur : d'Anfray ; 2007-2008)
- [Presentation MPI](#) , 1er semestre (auteur: Juvigny ; année: 2007-2008)
- TD 1 parallélisme, 1er semestre [TD1](#) (auteur: Anfray ; anée: 2007-2008)
- TD 2 parallélisme, 1er semestre [TD2](#) & [Sources](#) (auteur: Anfray ; anée: 2007-2008)
- Projet parallélisme, 1er semestre [Sources](#) (auteur: Juvigny ; anée: 2007-2008)
- Transparents de parallélisation des applications numériques (d'Anfray) : [PDF1](#) [PDF2](#) [P DF3](#) [Support](#)

Langage C++

- Langage objet, 1er semestre [Objets C++](#) (auteur: d'Anfray ; année: 2006-2007)
- TD 1 C++, 1er semestre [TD1](#) (auteur: Juvigny ; année: 2007-2008)
- TD 2 C++, 1er semestre PDF & [Solution.tgz](#) (auteur: Juvigny ; année: 2007-2008)

Architecture des calculateur

- Une introduction à l'architecture des calculateurs, P. d'Anfray : [PDF](#)

Langage C

- Cours d'introduction du professeur [F. Cuvelier](#) sur le compilateur gcc, les librairies, la commande make et le débogueur GDB : [OutilsProgrammation](#)

- Cours sur les priorités en C du professeur F. Cuvelier : [PDF](#)
- Feuille de TP en C : [TP-3](#) (F. Cuvelier)
- Cours de C du professeur d'Anfray Ph. sur le langage C : [Polycopié de C](#)
- Exercices sur le site du professeur [D'Anfray](#) .

Python

Cours de X. Juvigny sur le python : [PDF](#)

Ressources des TP de [Juvigny et d'Anfray](#) :

- Enoncé du [TD numéro 1](#) .
- Corrections du [TP n°1](#) .
- Enoncé du [TD n°2](#) .
- Sources nécessaires pour le [TP n°2](#) .
- Solution du [TD n°2](#)

- Enoncé du [TD n°3](#) .
- Correction du [TD n°3](#)

- Enoncé du [TD n°4](#)

- Enoncé du [TD n°5](#)

- Sources nécessaires au [TD n°5](#)

Mécanique des fluides

- Formulaire de mécanique des fluides, 1er semestre, [Formulaire](#) (auteur: ?? ; année: 2007-2008)

- Cours de mécanique des fluides de M. Abdelmoula, 1er semestre, [Mécanique des fluides](#) (Fait par Dimitri Nicolas (MACS 2009) ; année: 2007-2008 ; v1.1) (Le [.Tex](#))

Mécanique de rupture

- TD1 de mécanique de la rupture, 2ème semestre, [TD1](#) (auteurs: I. Ionescu ; année: 2007-2008)
- Programmes FreeFem++ : [ELASTICITE.tar.gz](#) & [PLASTICITE.tar.gz](#) & [ONDES.tar.gz](#) (auteur: I. Ionescu ; année: 2007-2008)
- Cours de Mécanique : "Rupture et Platicité", [PDF](#) (auteurs: Pierre Suquet)

Optimisation

- Optimisation, 1er semestre, [PDF](#) (auteur: O. Lafitte ; année: 2007-2010)
- Recapitulation des notions du partiel 2007-2008 : [PDF](#) (Le [.TeX](#)) (année: 2007-2008)

Projets Numériques

- [EDO1D](#) : projet de résolution EDO en 1D , avec interfacage Matlab (auteur: F. Cuvelier)
- [EDO1D-RK2](#) : Correction de l'exercice: correction du bug, ajout de la méthode RK2 et multi-affichage pour comparer (Fait par Boillot Lionel, MACS 2009)
- Projet FEM1D : [PDF](#) & [Source](#) : projet de résolution EDP en 1D avec les éléments finis, en petsc avec interfacage Matlab ou Scilab (auteur: F. Cuvelier)

Systèmes Hyperboliques

- Introduction aux systèmes hyperboliques, F. Dubois 2eme semestre: [PDF-v1.0](#) , (Fait par Dimitri Nicolas (MACS 2009) ; année: 2007-2008 ; version 1.0) (Le [.TeX](#))
- Introduction aux systèmes hyperboliques non linéaires , F. Dubois 2eme semestre: [lien](#)

Volumes finis

- Volumes Finis, J. Ryan 2eme semestre: [PDF](#) , (auteur: J. Ryan ; année: 2007-2008)
- Codes projet VF2D, J. Ryan 2eme semestre: [TAR.GZ](#) , (année: 2007-2008)

Distributions

- Introduction à la théorie des distributions, 2eme semestre, [PDF](#) (auteur: S. Kokh ; année 2006-2007)
- Cours de distributions : [PDF](#) (auteur : O. Lafitte)
- Distributions et applications, 2ème semestre, [PDF](#) (auteur: Lafitte ; année 2004-2005)
- Feuilles de Td de distributions : [Feuille 0](#) , [Feuille 1](#) , [Feuille 2](#) , [Feuille 3](#) , [Feuille 4](#) , (auteur: M. Zerzeri ; année 2006-2007)

Probabilités/Statistiques

- Processus stochastiques à temps discret, 1er semestre, [PDF](#) (auteurs: Bronner, Nualart ; année: 2007-2008)

Méthodes appliquées à l'ingénieur

- Presentation powerpoint : [Partie1.2](#) (auteur: Duceau , année: 2007-2008)

Management

- Management : [Partie 1.2.ppt](#)

Gestion

- Cours de Gestion [PDF](#) ([.TeX](#)) (Fait par Anthony Marchal (MACS 2009), Arthur Bousquet (MACS 2009), année: 2007-2008 ; *D'après les notes de cours de Mme. Mergiani*)

Documents de cours MACS 2

Écrit par Dimi

Mardi, 14 Juillet 2009 17:28 - Mis à jour Dimanche, 31 Janvier 2010 14:25
