

Enseignements

- [Accueil](#)
- [Agrégation](#)
- [Master 1](#)
- [Master 2](#)

Master 1 ESR (Université Paul Sabatier)

Cours EDO - EDP (2018/2020)

Notes de cours et feuilles de TD (2019-2020)

- Les notes de cours complètes
(english version)
- [Le notebook jupyter \(nouvelle version\)](#) qui a servi à illustrer le premier chapitre
- Chapitre 1 :
Les slides des six premières séances
- Chapitre 2 :
Les slides des séances 7 à 9
- Chapitre 3 :
Les slides des séances 10 à 12
 - Feuille de TD 1
 - Feuille de TD 1bis
 - Feuille de TD 2
 - Feuille de TD 3
 - Feuille de TD 5

Partiel, devoir, examen

- Le partiel du 4 Mars 2020 et son corrigé
- Le Devoir à la maison à rendre au plus tard le 15 Avril 2020

Archives 2018/2019

- [Le partiel du 21 Février 2019 et son corrigé](#)

Master 1 MAPI3 (Université Paul Sabatier)

Cours d'Analyse Numérique des EDP (2015/2016)

Notes de cours et feuilles de TD

- [Les trois premiers chapitres du cours](#)
- [La feuille de TD no 1 avec une partie des corrigés](#)
- [La feuille de TD no 2 avec corrigés](#)
- [La feuille de TD no 3 avec corrigés](#)

Partiel

- [Le partiel du 2 Mars 2016 et son corrigé](#)
-

Master 1 Mathématiques et Applications (Aix-Marseille)

Quelques références

Pour reprendre les bases en Analyse : Gourdon

Un peu plus avancés : Rudin, Schwartz, Zuyly-Queffelec

La référence incontournable pour le cours d'Analyse Fonctionnelle : le livre de Brézis

Des exercices corrigés assez difficiles mais intéressants : Gonnord-Tosel

- H. Brézis : Analyse Fonctionnelle, Collection Mathématiques appliquées pour la maîtrise, Masson (1984)
- S. Gonnord et N. Tosel : Thèmes d'analyse pour l'agrégation, Tome 1 : Topologie et Analyse fonctionnelle, Ellipses (1996)
- X. Gourdon : Les maths en tête : Analyse, Ellipses (1994)
- C. Zuyly et H. Queffélec : Eléments d'analyse pour l'agrégation, Masson, Paris (1995)
- W. Rudin : Analyse réelle et complexe, Masson (1975)
- L. Schwartz : Topologie générale et analyse fonctionnelle, 2eme édition, Coll. Enseignement des sciences, Hermann (1970)

En Anglais

- H. Brézis : Functional analysis, Sobolev spaces and partial differential equations, Universitext, Springer, New-York (2011)
- P.G. Ciarlet : Linear and nonlinear functional analysis with applications, Society for Industrial and Applied Mathematics, Philadelphia, PA (2013)

From:

<https://www.math.univ-toulouse.fr/~fboyer/> - **Page personnelle de Franck Boyer**

Permanent link:

https://www.math.univ-toulouse.fr/~fboyer/enseignements_m1

Last update: **2023/09/06 14:50**

