

A review of functional analysis tools for PDEs

ECTS : 0

Volume horaire : 15

Description du contenu de l'enseignement :

- L_p spaces, Sobolev spaces
- Distributions, Fourier transform, Laplace, heat and Schrödinger equations in the whole space
- Self-adjoint compact operators

Compétence à acquérir :

Basic techniques in Functional analysis

Document susceptible de mise à jour - 02/04/2026

Université Paris Dauphine - PSL - Place du Maréchal de Lattre de Tassigny - 75775 PARIS Cedex 16