

**Cours des**

**Équations aux Dérivées Partielles (EDP)**

**au Master de recherche en Mathématiques a l'Université de Lorraine  
dans l'année académique 2023-24**

**Cours au premier semestre (S9) : chaque partie contient 18h CM et 9h TD**

**Cours 1 : Semi-groupes et EDP dispersives**

Partie 1 : Semi-groupes et EDP linéaires (Jérémy Faupin)

Partie 2 : Introduction aux EDP non linéaires dispersives (Laurent Thomann)

**Cours 2 : EDP elliptiques et théorie spectrale**

Partie 1 : EDP elliptiques (Frédéric Robert)

Partie 2 : Théorie spectrale (David Dos Santos Ferreira)

**Cours au second semestre (S10) : chaque cours contient 30h CM**

**Cours 1 : Contrôle et stabilisation des EDP (Rémi Buffe et Ludovick Gagnon)**

**Cours 2 : Équations intégrales (Alexandre Munnier)**