

CONTROLE ET ANALYSE MULTIREOLUTION



En bref

- > **Volume horaire texte (reprise v3):** 50
- > **Code Ametys:** N8EN05

Présentation

Objectifs

Cette UE se décompose en un cours de contrôle optimal présentant le principe du maximum de Pontryagin et des méthodes numériques associées et un second cours introduisant les espaces de Hilbert et leurs applications aux traitements de données (RKHS, analyse multirésolution).

Pré-requis obligatoires

Algèbre linéaire

Intégration

Optimisation

Equations différentielles

Liste des enseignements

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|---------|----|----|----|---------|
| Analyse hilbertienne pour le traitement des données | Matière | | | | |
| Contrôle Optimal | Matière | | | | |