

Assimilation de données



Composante
École Nationale
Supérieure
d'Électrotechnique
d'Électronique
d'Informatique
d'Hydraulique
et des
Télécommunications

En bref

- > **Volume horaire texte (reprise v3):** 30
- > **Code:** NEIM4B

Présentation

Objectifs

Il s'agit de comprendre les principes des méthodes principales utilisées en assimilation de données: méthodes variationnelles et méthodes ensemblistes.

Description

- 1) Rappels en statistique
 - 2) Dérivation des équations de Kalman sur les densités
 - 3) Lien entre filtre de Kalman et optimisation
 - 4) Les filtres ensemblistes EnKF, etc.
-

Pré-requis obligatoires

Optimisation numérique, algèbre linéaire numérique, statistique

Infos pratiques

Lieu(x)

› Toulouse