

# Programme 2017

Les notes de cours seront disponibles pour les participants avant le début de l'école.

L'emploi du temps sera bientôt disponible en ligne.

## Liste des cours

Les cours, de 3 ou 4 heures, sont assurés par des spécialistes du domaine.

### Méthodes numériques pour la Mécanique des Fluides

- Lois de conservation et schémas de discrétisation, [V. Daru](#), LMSI
- Méthodes des éléments finis, [E. Hachem](#), Mines Paristech
- Méthodes spectrales, [E. Leriche](#), Université de Lille

### Approches statistiques pour le traitement des données

- Représentation, décomposition et réduction des données, [L. Mathelin](#), LMSI
- Approximations par processus gaussiens et plans d'expérience, [P. Congedo](#), INRIA Bordeaux
- Apprentissage statistique, [A. Gramfort](#), Telecom Paristech

### Applications des approches statistiques

- Assimilation de données pour les géosciences, [E. Blayo](#), IMAG
- Analyse de données expérimentales en combustion, [F. Richecoeur](#), EM2C

Nous aurons également un séminaire de [R. Fablet](#), Telecom Bretagne sur les méthodes de reconstruction en océanographie spatiale.

From:

<https://ecolemf.n.limsi.fr/> - Ecole de Mécanique des Fluides Numérique

Permanent link:

<https://ecolemf.n.limsi.fr/doku.php?id=programme>

Last update: **2017/02/13 09:01**

