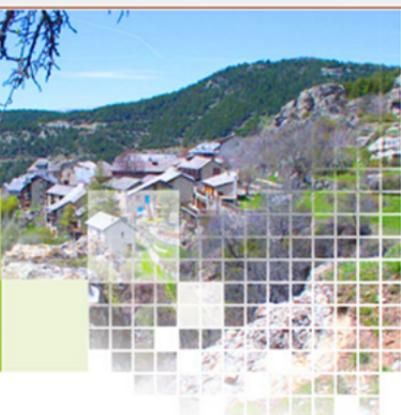


PEYRESQ du 23 au 29 JUILLET 2006



# 1<sup>ère</sup> école d'été de Peyresq

en traitement du signal & des images



- ▶ [Accueil](#)
- ▶ [Cours 2006](#)
- ▶ [Inscription](#)
- ▶ [Dates importantes](#)
- ▶ [Comité d'organisation](#)
- ▶ [Contact](#)

## Cours 2006

L'Ecole comportera 4 cours de 5 heures et 4 sessions ouvertes de 2 heures permettant aux participants de présenter leurs travaux et de confronter leurs idées.

**PROGRAMME**

1. **Méthodes de Monte-Carlo par Chaînes de Markov:** l'objectif sera de dresser un panorama complet en partant des principes de base jusqu'aux développements les plus récents.  
Conférencier: [J.-Y. Tournéret](#), Professeur à l'ENSEEIH
2. **Filtrage non linéaire et méthodes de Monte-Carlo séquentielles:** en partant des principes de l'échantillonnage d'importance, on présentera les différents concepts permettant de réaliser une méthode d'échantillonnage séquentiel et on discutera les avancées récentes à travers différents exemples.  
Conférencier: E. Moulines, Professeur à l'ENST
3. **Méthodes de Monte-Carlo pour l'analyse des images et des vidéos:** les méthodes de Monte-Carlo, séquentielles et/ou par chaînes de Markov, permettent de résoudre des problèmes difficiles en vision. Le cours présentera les méthodes et algorithmes permettant d'analyser des scènes complexes.  
Conférencier: [P. Perez](#), Directeur de Recherche INRIA, Projet VISTA
4. **Modélisation stochastique en analyse d'images, du contexte à la géométrie:**  
Conférencier: [X. Descombes](#), Chargé de Recherche INRIA, Projet ARIANA