

Images

Titre : "Méthodes mathématiques pour l'analyse et le traitement des images"

Organisateurs :

Julie Delon (TSI, Telecom ParisTech) et Cécile Louchet (MAPMO, Université d'Orléans)

Résumé :

L'objectif de ce mini-symposium est de présenter des outils mathématiques récents pour le traitement et l'interprétation des images. On s'intéressera tour à tour aux progrès récents en restauration d'image (méthodes variationnelles, méthodes inspirées du NL-means) et au démosaïquage d'images.

Dans ce cadre, nous proposons d'inviter un membre de DxO Labs, société qui travaille en étroite collaboration avec plusieurs laboratoires de mathématiques appliquées pour proposer des solutions de traitement d'images et d'évaluation de qualité les plus avancées possibles.

Intervenants :

- Charles Deledalle (Telecom ParisTech, Best Student Paper ICIP 2010)
- Laurent Condat (CNRS & GREYC, ENSI Caen)
- Frédéric Cao (DxO Labs <http://www.dxo.com/fr/photo>)