

Jean-Michel MOREL

**Lundi 13 juin 2005**  
Cours Analyse d'Images

14h15 – 15h15 et 15h30 – 16h30

**Mercredi 15 juin 2005**  
Cours Analyse d'Images

9h30 – 10h30 et 11h00 – 12h00

*La structure des images*

Dans cette série de quatre cours, je traiterai le problème de l'élimination du bruit dans les images de plusieurs points de vue : perceptuel, algorithmique et mathématique. J'expliquerai divers algorithmes, leurs avantages et défauts. Je donnerai les notions mathématiques permettant l'analyse comparative des algorithmes. Ce problème technologique est aussi riche d'aperçus sur la structure des images et sur celle de notre perception. Aussi je prendrai l'occasion de commenter longuement le livre de Gaetano Kanizsa, *Grammatica del Vedere*.

Jean-Michel MOREL  
Centre de Mathématiques et de Leurs Applications  
61, av. du Président Wilson  
Bureau : Cournot 121 94235 Cachan Cedex  
FRANCE  
Tel: +33 1 47 40 2987  
E-mail : Jean-Michel.Morel@cmla.ens-cachan.fr