



Master Informatique - Spécialité IMA
Cours TDI Traitement des Images

Florence Tupin
Année 2011-2012

Organisation des cours

○ Programme

- 23/09 : introduction + détection de contours (Florence Tupin) salle C48
- 30/09 : introduction aux champs de Markov (Florence Tupin) amphi Rubis
- 08/10 : TP sur les champs de Markov (Florence Tupin, salle C126)
- 14/10 : segmentation par approches régions (Florence Tupin) amphi Grenat
- 21/10 : TP de segmentation (Florence Tupin, salle C129)
- 28/10 : textures et restauration (Saïd Ladjal) amphi Grenat
- 04/11 : mouvement, séquences (Antoine Manzanera) amphi Opale
- 18/11 : contrôle écrit

Contrôle de connaissances

- **Principe**

- questions de cours (courtes, voire QCM)
- analyse d'une image et proposition d'une chaîne de traitements pour résoudre un problème donné

- **Supports de cours**

<http://perso.telecom-paristech.fr/~tupin/TDI.html>

Florence.Tupin@telecom-paristech.fr

Redondance / complémentarité des cours

○ Différents étudiants

- spécialité IAD : cours TERI + TDI au choix
- spécialité IMA : cours TDI + TERI si besoin

○ Cours concernés

- cours contours : autre vision dans TERI ; redites pour ceux d'IMA avec le cours sur les modèles déformables
- cours segmentation : autre vision dans TERI ; redites avec certaines méthodes de RdF rappelées en début de ce cours ;