

Le 7 juin 2010 auront lieu les premières journées d'études et d'échange des chercheurs en Image, vision et reconnaissance des formes de la Région Nord Pas-de Calais et Picardie.

Lieu : TELECOM Lille1, Amphi Giorgini

Pour toute participation veuillez contacter Mohamed Daoudi, [mohamed.daoudi@telecom-lille1.eu](mailto:mohamed.daoudi@telecom-lille1.eu), avant le 3 juin.

#### Organisateurs:

Mohamed Daoudi (TELECOM Lille1/LIFL)  
Denis Hamad (LISIC, ULCO)  
Ludovic Macaire (LAGIS, USTL)  
El Mustapha Mouaddib (MIS, UPJV)  
Abdelmalik Taleb-Ahmed (LAMIH, Valenciennes)

Objectifs : Cette première journée porte sur les recherches et études en cours dans les domaines de l'Image, la vision et la reconnaissance des formes effectuées par des équipes de recherche de la région de la Région Nord-Pas-de-Calais et Picardie.

Les thèmes de recherche abordés par les différents équipes trouvent leurs applications, sans être exhaustive, dans :

- Le Transport
- L'imagerie médicale
- L'environnement
- Le multimédia

Lors de cette journée les doctorants et les chercheurs exposeront leurs travaux de recherche.

#### Programme de la journée

##### Démarrage 9h

Conférence invitée Faouzi Ghorbel Professeur à l'ENSI Tunis

##### **9h45 - 10h35**

- Abdelmalik Taleb-Ahmed

- Foued DERRAZ : Segmentation based active contours using statistical shape priors in latent space
- Lila MEDDEBER : A New Automatic Image Registration Technique Based On Corner Detector For Remote Sensing Applications

##### **10h35 - 11h25**

- Ludovic Macaire

- Mariam Kalakech - sélection semi-supervisée d'attributs pour l'analyse d'images.
- Hachem Halawana - Mise en correspondance Stéréoscopique d'images couleur CFA.

#### Pause café

##### **11h25 - 12h35**

- El Mustapha Mouaddib

- Guillaume Caron : Asservissement visuel et suivi d'objets en vision omnidirectionnelle
- Sang Dieu Ly : Estimation de pose par vision pour des robots mobiles

## Déjeuner

### **14h-14h50**

- Denis Hamad

- Franck Dufrenois : Matrice prédictive à noyau : un nouvel outil pour détection des points aberrants dans les jeux de données
- Mourad Zribi: Fusion d'images par approche bootstrap

### **14h50 - 15h40**

- Mohamed Daoudi

- Hassen Drira : Analyse des déformations des visages 3D par une approche Riemannienne
- Ahmed Maalej : Evaluation des algorithmes de segmentation 3D

### **15h40 - 16h10**

- Chabane Djeraba

- Haidar Sharif : Individual Target Tracking in Crowded Scenes
- Ahmed El ghini : Modélisation de séries temporelles pour l'extraction d'information à partir des séquences vidéo.