

GRAISyHM

Activités du thème 1 : Traitement du Signal et de l'Image

Réunion CS GRAISyHM

Jeudi 4 mai 2017 ; 14h-16h

HEI 13 rue de Toul - Lille

Animateurs : L. Macaire, A. Taleb, D. Hamad

Programme des réunions

26 avr-17 Réunion des doctorants en Signal/Image.

Animateurs : S. Reboul (LISIC) - L. Macaire (CRISStAL) - D. Hamad

23 mai-17 Représentation parcimonieuse & apprentissage dynamique.

Animateur : D. Hamad (LISIC)

nov-17 Analyse des activités humaines. C. Meurie (IFSSTAR), J. Boonaert (MT Douai)

janv-18 Traitement des signaux physiologiques F. Cabestaing (CRISStAL)

mars-18 Représentation et analyse des données en grande dimension. G. Roussel (LISIC)

mai-18 Fusion d'informations. A. Bigand (LISIC)

juin-18 Formations en Traitement du Signal et des Images. O. Losson (CRISStAL). J.-B. Choquel (LISIC)

Séminaire des doctorants en traitement du signal et de l'image

- **Réunion GRAISyHM TH1 26 avril 2017**
- **Amphi Turing M3 Lille1**
- Présents au moins 20 personnes
- Laboratoires intervenants : CRISAL, ENSAIT, IFSTTAR, LISIC

Serge Reboul a réalisé le site web de la réunion TH1 du 26 avril :<http://www-lisic.univ-littoral.fr/~reflecto/GRAISyHM2017/index.html>

Session Traitement du Signal

9h30 -10h Accueil café

10h - 10h30 : Méthodes informées de factorisation matricielle pour l'étalonnage aveugle d'un réseau de capteurs mobiles, Clément DORFFER, LISIC.

10h30 – 11h : Le monitoring in situ en temps réel de l'infusion de la résine au sein des composites thermodurcissables, Abderrahmane FACI, ENSAIT.

11h - 11h30 : Circular regression applied to digital signal detection, Wang GAOXUAN, LISIC.

11h30 – 12h : Which DTW Method Applied to Marine Univariate Time Series Imputation, Thi Thu Hong PHAN, LISIC.

Session Traitement des Images

12h- 13h30 Repas

13h30 – 14h : Détection de contours sur des images CFA, Arezki ABERKANE, CRISStAL.

14h - 14h30 : Descripteur de mouvements locaux adapté pour l'analyse des expressions faciales de faible et forte intensité, Benjamin ALLAER, CRISStAL.

14h30 – 15h : LBP histogram selection based on sparse representation for color texture classification, Vinh Truong HOANG, LISIC.

15h - 15h30 Satellite Image Restoration Using Regularized Bootstrap Filter, Bassel MARHABA, LISIC.

Session Classification automatique

15h30-16h Pause café

16h - 16h30 : Sparse Representation and Active Learning for Marine Ecology, Samah HIJAZI, LISIC.

16h30 – 17h : Neural Networks for Acoustic Event Classification, Pierre LAFITTE, IFSTTAR.

17h : Fin du séminaire

Prochaine réunion le 23 mai 2017 à Calais.

Réunion GRAISyHM projet REPAR

Date : 23 mai 2017

Lieu : salle B014 Calais - ULCO

Partie I : Bilan projet REPAR

9h30 -10h Accueil café

Partie I : Bilan projet REPAR

10h-12h : réunion des membres du groupe REPAR pour faire le bilan du projet

Planning

10h00-10h10 présentation de Denis Hamad : rappel du projet REPAR et ses objectifs.

10h10 - 10h30 : Présentation des travaux de Audrey Ledoux

10h30 - 10h50 Présentation des travaux de Houari Toubakh

11h50 - 11h10 Présentation des travaux de Sylvain Rousseau

11h10 - 12h00 Discussions sur le bilan et propositions de suite de travaux

12h- 13h30 Repas sur place

Partie II : Représentation parcimonieuse et apprentissage dynamique

Partie II : Représentation parcimonieuse et apprentissage dynamique

13h30 - 17h00 réunion ouverte à l'ensemble des chercheurs du Graisyhm

Planning

13h30-14h30 Présentation invitée : "Contributions pour la construction de graphes de similarité sur des bases de données images ».

Professeur Fadi Dornaika de Ikerbasque Basque Foundation for Science - Espagne.

14h30-15h00

15h30 - 16h00

16h00-16h30

16h30-17h00 Pause Café