

Compte-rendu CS GRAISyHM – 24 mai 2018 – Villeneuve d'Ascq

Présents : Aitouche A., Chaabane S., Christov N., Delmotte F., El Hajjaji, Macaire L., Pacaux-Lemoine M.-P., Sentouh C., Taleb-Ahmed A., Vanderhaegen F., Zeng X.,

Excusés: Bigand A., Duviella E., Enjalbert S., Goncalves G., Hasbrouck P., Hamad D., Hayat S., Konkar V., Leburgue F., Lecoeuche S.

L'ordre du jour:

- JRDA2018 (A. El Hajjaji)
- Dépenses GRAISyHM (F. Vanderhaegen, N. Christov)
- Projet GIS GRAISyHM 2019-2013 (F. Vanderhaegen, N. Christov)
 1. Thèmes scientifiques 1, 2, 3, et 4: intitulé, responsables, animation, projets
 2. Contributions des établissements/Labos: matériel, cofinancement de thèse ou de post-doc, cotisation (sur la base des tableaux présentés dans le dernier compte-rendu et rappelés ci-dessous)
 3. Répartition des rôles et des tâches à réaliser
- Séminaire « Contribution to machine learning tools : Applications to visual data analysis » à Calais le 14 juin
- Prochain CS : Lundi 25 juin de 14h à 16h au CRISAL de Villeneuve d'Ascq, Salle du Conseil

1. JRDA2018 (A. El Hajjaji)

Lieu : à Amiens au Logis du Roi

Date : le 3 juillet de 10h00 à 17h30

Thème : « Insertion professionnelle des docteurs en automatique dans notre Région Hauts-de-France »

Nombre de personnes attendues : 80 maxi

Site: <https://home.mis.u-picardie.fr/~evenement/JRDA2018/>

Pause café et repas : pris en charge par le GRAISyHM (attente de devis à envoyer à Corinne AUREGGI (Corinne.Aureggi@univ-valenciennes.fr) pour établir les bons d'achat avec lieu de livraison et correspondant)

Prix du meilleur poster : attention éligible avant fin aout 2018

Nombre d'inscrits actuellement :

LAMIH : 8 dont 7 doctorants

GEMTEX : 2 dont 2 doctorants

MIS-LTI : 10 dont 8 doctorants

CRISAL : 6 dont 5 doctorants

LISIC : 0

LGI2A : 0

IFSTTAR :

HEUDIASyC : 1 dont 1 doctorant

Région Hauts-de-France : 1

UCL : 1

Merci de diffuser l'appel JRDA2018 et inviter les collègues (doctorants et encadrants) à s'inscrire. Places limitées à 80.

Le programme provisoire est en cours de finalisation mais comportera les rubriques suivantes :

- 10h00-10h30: Café – accueil (30 min) avec installation des posters
- Présentation des labos entrant du GIS (HEUDIASyC et MIS, 2x10 min) – Idées : un doctorant présente le laboratoire : qui le fait ?
- Présentation des posters des labos par les doctorants (45 min: 9x5 min) Bilan GRAISyHM 2015-2019 avec 1 projet ARCIR et projet GRAISyHM 2019-2023 : F. Vanderhaegen, N. Christov, 1 responsable de l'ARCIR (2x15 min) – Présentation du projet SUCRÉ par Marie-Pierre Pacaux-Lemoine (à confirmer car empêchement de dernière minute) – Voir avec équipe REPAR si possibilité de permuter et présenter REPAR
- Modalités de qualification aux fonctions de Maîtres de Conférences et critères (30 min)
- Statistiques sur insertion professionnelle des doctorants en région Hauts-de-France (un intervenant de chaque ED de la région) – 30 min
- Table ronde sur l'intégration de docteurs dans les entreprises : 2 ou 3 témoignages (45 min) : proposition d'exemples d'Amiens et de Compiègne : voir avec Véronique C.)
- Intervention de la SATT Amiens-Picardie : PI: à qui appartient les résultats d'une thèse ou d'un chercheur? (30 min)
- Dispositifs régionaux de support à la recherche (15 ou 30 min) : Frédéric Leburgue a été contacté par F. Vanderhaegen à ce sujet
- « Social event »: dans un bar? Jusque 17h30 (consommation à la charge des participants)

Organisation au Logis du Roi : rez-de-chaussée pour les plénières et 1^{er} étage pour les posters et les pauses café

Une clé USB sera mis à disposition des participants contenant les résumés des posters et autres informations sur les interventions de la journée

Mise au point final : lors du prochain CS le lundi 25 juin de 14h à 16h au CRISTAL, salle du conseil.

2. Dépenses prévisionnelles et animations dans chaque thème (responsables de thème)

Montant engagé pour l'instant : 19635 euros.

D'autres missions sont à venir.

Réunions d thème prévues :

- Thème 1 le 10 juillet organisé par Olivier Losson et Nicolas Vandembroucke sur « Outils matériels et logiciels en Traitement du Signal et de l'Image » à l'EQUIPEX IRDIVE de Tourcoing.
- Thème 2 : le 21 juin sur le pilotage en environnement incertain à l'Université d'Artois à Arras

Pour les missions : merci de contacter Corinne Aureggi (Corinne.Aureggi@univ-valenciennes.fr).

Rappel : les factures doivent être acquittées avant fin août 2018.

3. Projet GIS GRAISyHM 2019-2013 (F. Vanderhaegen, N. Christov)

1. Thèmes scientifiques 1, 2, 3, et 4: intitulé, responsables, animation, projets

Différentes réunions sont prévues ou à prévoir pour déterminer les thèmes du GRAISyHM, les animateurs de thèmes, les projets, etc. sur la base des tableaux ci-dessous.

Rappel des thèmes et responsables :

- Thème 1: traitement du signal et de l'image. Denis Hamad (LISIC), Ludovic Macaire (LAGIS) et Abdelmalik Taleb-Ahmed (LAMIH)
- Thème 2: commande et pilotage en environnement incertain. Sondes Chaabane (LAMIH), Saïd Hayat (IFSTTAR) et Gang Zheng (LAGIS)
- Thème 3: systèmes sûrs et résilients. Denis Berdjag (LAMIH), Abdelouahab Aïtouche (LAGIS) et Eric Duviella (URIA)
- Thème 4: systèmes homme-machine. Xianyi Zeng (GEMTEX), Marie-Pierre Pacaux-Lemoine (LAMIH), et François Delmotte (LGI2A)

Idées :

- Renouveler si possible l'équipe d'animation des thèmes avec intégration de jeunes maîtres de conférences ou professeurs. Les appels à contribution seront réalisés par les responsables actuels.
- Proposer 5 thèmes au lieu de 4. Le thème 2 se décomposerait en deux thèmes. Le premier : « pilotage en environnement incertain » et le second : « commande et contrôle de systèmes dynamiques » (Chouki Sentouh du LAMIH se propose d'intégrer l'équipe d'animation de ce thème)

Tableaux à compléter :

Nom du thème	
Nom des responsables	
Verrous scientifiques	
Mots-clés	
Liste des membres	
Résumé	
Projet(s) commun(s)	
Autre(s)	

Détailler suivant la trame ci-dessous en identifiant les acteurs et les articles/productions communs du thème :

Verrous scientifiques	Outils, modèles, méthodes	Applications	Projets régionaux, nationaux, internationaux

En se positionnant sur les thèmes régionaux suivants :

	DAS 1	DAS3	DAS5	DAS6	Spéc 2	Trans 1	Trans 2
Thème 1							
Thème 2							
Thème 3							
Thème 4							
Thème ...							

DAS 1 : Transport, écomobilité, infrastructures et systèmes ferroviaires

DAS 3 : Ubiquitaire et internet des objets, commerce du futur : vers de nouvelles formes d'échanges et de consommation

DAS 5 : Images numériques et industries créatives ;

DAS 6 : Energie, développement des composants et chaînes électriques courant fort

Spéc2 : Energie, Mobilité et Urbanité

Trans1 : Maîtrise des risques chroniques et accidentels et impacts environnementaux

Trans 2 : Développement des outils numériques et maîtrise des systèmes.

2. Contributions des établissements/Labos: matériel, cofinancement de thèse ou de post-doc, cotisation (sur la base des tableaux présentés dans le dernier compte-rendu et rappelés ci-dessous)

Différentes fiches sont proposées pour établir un budget prévisionnel concernant les cotisations annuelles, les financements de thèse ou de post-doc :

Les référents du point 3 sont chargés de faire le lien avec leur établissement et laboratoire pour définir le contenu de ces fiches.

	Cotisation et missions 2019-2023		
	Cotisation annuelle	Total cotisation	Missions
ECL			
ENSAIT			
IFSTTAR			
IMT Lille-Douai			
UCL			
ULCO			
Univ. d'Artois			
Univ. de Picardie			
Univ. Lille			
UTC			
UVHC			

	Thèses et financement sur 2019-2023		
	Nb thèse cofinancée	% financement	Nb thèse financée à 100%
ECL			
ENSAIT			
IFSTTAR			
IMT Lille-Douai			
UCL			
ULCO			
Univ. d'Artois			
Univ. de Picardie			
Univ. Lille			
UTC			
UVHC			

	Post-doc financés 2019-2023		
	Nombre	Durée	Coût
ECL			
ENSAIT			
IFSTTAR			
IMT Lille-Douai			
UCL			
ULCO			
Univ. d'Artois			
Univ. de Picardie			
Univ. Lille			
UTC			
UVHC			

3. Répartition des rôles et des tâches à réaliser

La première version du projet GIS GRAISyHM 2019-2023 est attendue pour le 30 septembre 2018.

Pour la construire, des référents en interaction avec les président et vice-président du GIS sont souhaités :

- Référent thème 1:
- Référent thème 2:
- Référent thème 3:
- Référent thème 4:
- Référent autre(s) thème(s):
- Référent pour préparation projet GIS GRAISyHM 2019-2023:
 - o UVHC et LAMIH: F. Vanderhaegen
 - o Univ. Lille : N. Christov
 - o IMT Lille-Douai et URIA: ?
 - o Univ. d'Artois et LGI2A: ?
 - o ENSAIT et GEMTEX: ?
 - o ULCO et LISIC: ?
 - o ECL: ?
 - o UCL: ?
 - o UTC et HEUDIASyC: ?
 - o Univ. Picardie et MIS: ?
 - o IFSTTAR: ?

Merci de confirmer les noms des référents auprès de F. Vanderhaegen.

4. Séminaire « Contribution to machine learning tools : Applications to visual data analysis” à Calais le 14 juin

Le Professeur Fadi Dornaika fera un séminaire le 14 juin à 13:30 au LISIC à Calais salle B014.

Titre : Contribution to machine learning tools : Applications to visual data analysis

Fadi Dornaika, Department of Computer Science and Artificial Intelligence, University of the Basque Country UPV/EHU.

Date: jeudi 14 juin 2018 à 13h30

Salle : B014

Résumé: The first part of the talk addresses some of my recent contributions to semi-supervised learning. Data driven graphs and semi-supervised learning constitute a cornerstone of many machine learning algorithms. More precisely, we have introduced a Two phases weighted Regularized Least square method which provides adaptive and informative graphs. We have also proposed inductive and flexible schemes for graph-based semi-supervised learning that provide non-linear projections. The performance of the proposed methods is studied on real image datasets including faces and objects.

The second part of the talk will briefly present some of my recent works that exploit machine learning tools for visual data analysis. These are as follows : object detection in aerial images, vision-based vehicle localization, parking lot occupancy detection, image based age estimation, assessing face attractiveness, Five Psychology Traits from videos, and Driver Drowsiness detection in videos.

5. Prochain CS

Prochain CS au CRISTAL à Villeneuve d'Ascq, le lundi 25 juin 2018 de 14h à 16h

Lien Renater pour une connexion en visio-conférence pour celles et ceux qui ne pourraient être présents physiquement :

Connexion depuis un terminal individuel (Windows, OS X, tablette, smartphone ...) http://desktop.visio.renater.fr/scopia?ID=728218***1671&autojoin Manuel d'installation de Scopia Desktop doc_scopia_desktop-fr.pdf IP 194.214.202.146 Téléphone ou RNIS +33 (0)9 88 83 00 07 GDS +33 (0)9 88 83 00 07 728218 SIP sip:728218@195.98.238.109 H.323 h323:728218@mgmt.visio.renater.fr Numéro de la conférence 728218 (terminer par #) Code d'accès 1671 (terminer par #)
