



Action de Recherche Amont

Masses de Données et Connaissances Ambiantes

Projet FOGRIMMI

Compte Rendu de réunion

Numéro de la réunion : 8

Lieu de la réunion : Caen, EnsiCaen

Date de la réunion : 11 Décembre 2010

Présents :

GREYC UCBN	GREYC ENSI- CAEN	XLIM- SIC/LIRIS	LAMA	GRECAN
O. Lézoray	L. Brun	G. Damiand (Excusé)	J-O. Lachaud (Excusé)	P. Herlin (Ex- cusée)
V. Roullier	R. Goffe			

Ordre du jour :

1. Recrutements en cours et à venir
2. Colloque STIC
3. Rapport semestriel
4. Présentations des actions du semestre par les partenaires
5. Prévisionnel de travail de l'année 2010
6. Prévisionnel de publications pour l'année 2010

Secrétaire : Olivier Lézoray

Chapitre 1

Compte-Rendu

1.1 Recrutements en cours et à venir

Vincent Roullier a été recruté comme post-doctorant au GREYC pour 12 mois (Septembre 2009 à Août 2010, soit T0+32 à T0+44). Romain Goffe a rejoint le GREYC pour y terminer sa thèse. Un recrutement est à venir au sein du GRECAN. Ce recrutement interviendra de Juillet 2010 à Décembre 2010 (T0+42 à T0+48).

1.2 Colloque STIC

L'ensemble des partenaires se retrouvera au colloque STIC du 5 au 7 Janvier 2010. Une réunion est prévue le 5 Janvier 2010. La présence de tous n'est pas obligatoire hormis le premier jour. Le coordinateur du projet sera quand à lui présent sur toute la durée du colloque. Chacun des partenaires a fourni une partie du poster qui a été finalisé par le coordinateur.

1.3 Rapport semestriel

Il est fait rappel que chacun doit envoyer son rapport semestriel pour le semestre 6 au coordinateur du projet et ceci avant le 31 Décembre 2009 (une semaine avant serait l'idéal). Ce rapport est rapport long. Il faut donc y joindre les articles. Le rapport en lui-même devant faire dans les 3 pages. Chaque partenaire doit envoyer au coordinateur des pdfs des articles afin qu'ils soient ajoutés à la fin du rapport de chaque partenaire. Chaque partenaire doit également joindre une liste de ces publications (format bibtex de préférence) afin qu'elles soient ajoutées au site internet du projet.

1.4 Présentations des actions du semestre par les partenaires

Sont successivement faites les présentations pour les acteurs GRECAN, GREYC et SIC/GREYC/LAMA. Plus de détails sont disponibles dans les présentations. Une discussion concernant les problèmes de facteurs de résolution et les tuiles au bord amène à la conclusion qu'il vaudrait mieux re-générer la pyramide entièrement. La librairie IMTiff le permet a priori.

1.5 Prévisionnel de travail de l'année 2010

1.5.1 GREYC

- Finaliser et améliorer la segmentation multi-résolution des images histologiques.
- Réaliser la classification des mitoses
- Tests de parallélisation du code
- Terminer d'intégrer la classification dans les cartes topologiques
- Reformuler la diffusion de labels sur carte topologique
- Aborder le burst

1.5.2 SIC - LAMA

- modèles déformables 2D avec MLP dans une carte Topologique
- Intégration dans les pyramides tuilées

1.5.3 GRECAN

- Evaluation des résultats des autres partenaires

1.6 Prévisionnel de publications pour l'année 2010

Le GREYC va participer à l'ICPR contest on Histopathological image segmentation. Il serait souhaitable d'envoyer des articles dans plusieurs des conférences suivantes : SSPR 2010, ICPR 2010, MICCAI 2010, EMBC 2010, etc.