

Rencontre « Cycle de vie des images en microscopie : les enjeux techniques »

La Mission pour l'Interdisciplinarité du CNRS et les réseaux CALCUL, DEVLOG, RBDD, RCCM, REMISOL, RTMFM organisent le **15/12/2015** à **Paris** une journée d'exposés et de rencontres autour du traitement d'images en microscopie.

Cette journée traitera de l'ensemble du cycle de vie des images, au vu des évolutions techniques majeures récentes. En effet, le travail aux interfaces entre différentes disciplines est une des clefs pour lever les verrous technologiques.

Programme

Il s'articulera autour des 4 thèmes suivants :

- T1 : Workflow de traitements sur big data : extraction d'information, gestion de flux de tâches, fouille de données, codes de calcul
- T2 - Génie logiciel: Quel logiciel (développement sur mesure ou utilisation de solutions existantes) ? Comment développer, valider, diffuser ?
- T3 - Infrastructures de calcul et de stockage adaptées aux données images de microscopie
- T4 - Outils et méthodes d'enrichissement sémantique des images (quels standards de métadonnées et/ou ontologies pour le partage, l'indexation/le référencement de l'information ?)



Soumissions

Format ouvert :

1. exposé de 5 à 20 min
2. poster
3. démonstration.

Procédure : Envoyer un mail à journee_tim@groupes.renater.fr avec

- Le thème (T1, T2, T3 ou T4)
- un titre
- un résumé de 20 lignes
- format proposé (si exposé : merci de proposer une durée)

Le comité d'organisation se réserve le droit de sélectionner ou trier les communications pour laisser le temps à des plages de discussion (ou tables rondes) autour des thèmes ciblés.

Date limite de soumission : 15/10/2015

Inscriptions

Les inscriptions seront possibles à partir du 02/11/2015. Elles seront gratuites et obligatoires, pour des raisons logistiques.

Informations pratiques

Lieu : Amphi Charpak Jussieu Paris – voir [plan d'accès](#)

Horaire (à confirmer) : de 9h30 à 17h30

Comité de programme et d'organisation

Perrine Paul-Gilloteaux, Romaric David, Florent Langrognet, Christine Plumejeaud, Damien Schapman, Fabrice Richard, David Albertini, Suzanne Bolte, Vanessa Tocut.