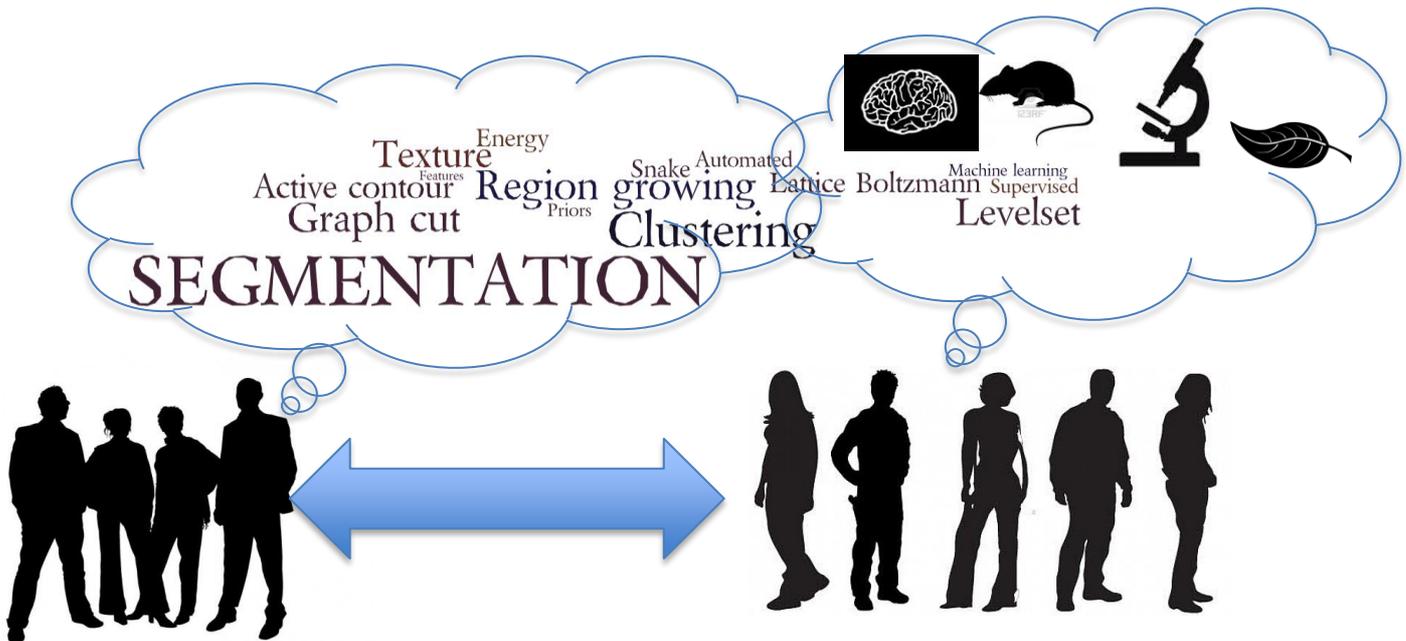


Journée de rencontre utilisateurs-développeurs en segmentation d'images

4 juillet 2014, amphithéâtre DIRAC de l'IPNL, campus de La Doua



L'objectif de cette journée est de favoriser la rencontre entre développeurs dans un cadre académique en traitement d'images et d'utilisateurs de traitement d'images (biologistes, médecins, ingénieurs sur plateformes d'imageries). La journée est organisée pour permettre cette rencontre avec une session pédagogique le matin et un atelier sous forme speed dating autour des images des utilisateurs l'après-midi.

Programme

8H45 accueil par Loïc Denis (LHC, Université de Saint-Etienne)

9H00-12H30 Session développeurs – Amphi Dirac

Chairman : Denis Friboulet (CREATIS, INSA-Lyon)

9h – 9h30 Segmentation et deep learning structuré
Christian Wolf (LIRIS, INSA Lyon)

9h30 – 10h Image segmentation through ultrasound imaging
Olivier Bernard (CREATIS, INSA Lyon)

10h – 10h30 Croissance de Région pour la segmentation de données médicales
Thomas Grenier (CREATIS, INSA Lyon)

Pause-café

11h00 – 11h30 Segmentation et suivi de colloïdes auto-propulsés
Simon Masnou (Camille Jordan, Université Lyon 1)

11h30 – 12h Textures et segmentation d'images texturées
Olivier Alata (LHC, Université de Saint Etienne)

12h – 12h30 Through the forest of open source segmentation tools.
Frédéric Cervenansky (CREATIS, INSA Lyon)

Buffet salle 30

13H30-14H30 Session utilisateurs – Salle 27

Présentation Flash (5 minutes) des besoins des utilisateurs
Focus spécial sur la segmentation en imagerie cérébrale :

La Segmentation en Imagerie Cérébrale: Application et Recommandation
Salem Hannoun (CREATIS, INSA Lyon)

P-LOCUS: a software suite for automatic lesion segmentation in MR brain scans
Michel Dojat (GIN, Université Joseph Fourier)

Process de segmentation automatique de CT scans corps complet (pour création de modèles statistiques) dans le cadre du projet Européen PIPER
Philippe Beillas (IFFSTAR, Lyon)

Image de diffusion cardiaque
Magalie Viallon et Kevin Moulin (CREATIS, INSA Lyon)

Images osseuses
Françoise Peyrin (CREATIS/ ESRF, Lyon/ Grenoble)

14H30-16H30 : Interactions utilisateur développeurs autour des images sous format Speed Dating.

Pause-café disponible en salle 30

Organisateurs de la journée : David Rousseau (CREATIS, Université Lyon 1) et Loïc Denis (LHC, Université Saint Etienne), avec l'aide des chargés de pilotage du LabEx PRIMES (Béatrice Rayet et Jean-Baptiste Mourgues) et le WP4 du LabEx PRIMES 'Traitement multidimensionnel de l'image'.

Evènement organisé avec le soutien de France Life Imaging