

Workshop « Avancées récentes en analyse d'images médicales multi-modales »

- **Dates** : 22/23 mars 2018
- **Lieu** : salle de conférence du Service Hospitalier Frédéric Joliot à Orsay
- **Site web** : <https://fli-wp4-waimm.sciencesconf.org/>

Jeudi 22 mars 2018

09:45	Accueil
10:00 – 10:30	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction du workshop + welcome talk Irène BUVAT - IMIV, CEA-Saclay • Introduction du WP4 FLI "Traitement et analyse en imagerie multimodale" Dimitris VISVIKIS - LaTIM, Brest

Session « Imagerie multi-modale » (chair : Benoît NAEGEL)

10:30 – 11:15	<ul style="list-style-type: none"> • Applications cliniques de l'imagerie multimodale Dimitri PAPATHANASSIOU – Institut de Cancérologie Jean-Godinot, Reims
11:15 – 12:00	<ul style="list-style-type: none"> • Intérêt de l'analyse des imageries in-vivo et post-mortem du cerveau en recherche préclinique Thierry DELZESCAUX – MIRCEN, CEA-Fontenay-aux-Roses
12:00 - 13:30	Déjeuner + session « posters »
13:30 - 14:15	<ul style="list-style-type: none"> • Analyse par clustering de données d'IRM multiparamétrique appliquée au suivi de l'hétérogénéité intratumorale Benjamin LEMASSON – Grenoble Institut des Neurosciences
14:15 - 15:00	<ul style="list-style-type: none"> • Recalage d'images multimodales Vincent NOBLET – Icube, Strasbourg
15:00 - 15:30	Pause café

Session « Segmentation » (chair : Isabelle BLOCH)

15:30 - 16:15	<ul style="list-style-type: none"> • Évaluation objective de segmentation de lésions de sclérose en plaques par IRM multimodale Olivier COMMOWICK – INRIA Rennes
16:15 - 17:00	<ul style="list-style-type: none"> • Approches hiérarchiques pour la segmentation des images TEP/TDM pour le lymphome Eloïse GROSSIORD - Canceropôle Toulouse
17:00-17:45	<ul style="list-style-type: none"> • Challenges MICCAI 2016 de segmentation TEP et IRM Baptiste LAURENT – LaTIM, Brest
18:00 - 18:45	Visite de la plate-forme accueillant le TEP IRM du SHFJ

≡ Programme du vendredi au verso ≡

Vendredi 23 mars 2018

8:45	<i>Accueil</i>
Session « Radiomique et apprentissage » (chair : Camille KURTZ)	
9:00 – 9:45	<ul style="list-style-type: none">Extraction de connaissances en imagerie médicale pour le diagnostic et la médecine prédictive : quelques défis de l'apprentissage statistique Carole LARTIZIEN – CREATIS, Lyon
9:45 – 10:30	<ul style="list-style-type: none">Analyse radiomique à partir d'images multimodales : challenges et premiers résultats Fanny ORLHAC – INRIA Sophia Antipolis
10:30 – 11:00	<i>Pause café</i>
11:00 – 11:45	<ul style="list-style-type: none">Analyse de données massives IRM : du patch à la production de connaissances Pierrick COUPÉ – LaBRI, Bordeaux
11:45 – 12:30	<ul style="list-style-type: none">Radiomique pour la construction de modèles prédictifs et pronostiques, état de l'art et perspectives Mathieu HATT, LaTIM, Brest
12:30 – 14:00	<i>Déjeuner, discussions + session « posters »</i>

Comité d'organisation

- **Camille KURTZ** (LIPADE, Université Paris Descartes) camille.kurtz@parisdescartes.fr
- **Frédérique FROUIN** (IMIV, CEA Saclay) frederique.frouin@inserm.fr
- **Benoît NAEGEL** (ICube, Université de Strasbourg) b.naegel@unistra.fr
- **Nicolas PASSAT** (CRéSTIC, Université de Reims Champagne-Ardenne) nicolas.passat@univ-reims.fr
- **Isabelle BLOCH** (LTCl, TELECOM ParisTech) isabelle.bloch@telecom-paristech.fr