



Workshop ANR DIAMOND 29 et 30 novembre 2011 Mulhouse

L'ANR DIAMOND organise un atelier sur le thème de l'imagerie du vivant de l'échelle macroscopique à l'échelle microscopique, de la modélisation à la restauration d'image.

Durant cet atelier, nous vous proposons de partager nos expériences et d'échanger sur des problématiques communes des ANR DIAMOND et MITIV. L'atelier sera également ouvert à la discussion à partir des thèmes abordés par les deux ANR défis :

- la microscopie tomographique et par fluorescence, la macroscopie confocale,
- l'interface Technique d'imagerie et l'utilisateur,
- modélisation des systèmes (conception d'échantillons, acquisition d'images, modélisation de la PSF),
- méthodes inverses, de déconvolution aveugle et non aveugle et leur utilisation effective, et en routine, par les utilisateurs (médecins et biologistes),
- l'imagerie coronarographique, de la microscopie confocale et de la tomographie dynamique,
- la certification des résultats,
- les liens entre utilisateurs-chercheurs-industriels ,

Mots-clés : Microscopie du vivant / Problèmes inverses / tomographie / fluorescence / microscope / déconvolution

Programme :

29 novembre

- 08h30 : Accueil à l'ENSISA Amphithéâtre – campus UHA
09h30 : Conférence d'ouverture
« Techniques for improving 3D resolution in microscopy, including adaptive optics »
par Zvi Kam,
Weizmann Institute of Science, Israel
10h30 : Pause
10h45 : présentation de l'ANR DIAMOND :
« Déconvolution d'Images Augmentée en Microscopie Optique N Dimensions »
11h15 : présentation de l'ANR MITIV : « Méthodes Inverses de Traitement en Imagerie du Vivant »
12h00 : déjeuner

à l'IUT de Mulhouse – salle de séminaires G001

- 14h00 : Atelier Bilan – Macroscopie
15h00 : Atelier Bilan – Fluorescence et tomographie
16h00 : pause
16h30 : Discussion industriels / avis utilisateurs

30 novembre

- IUT de Mulhouse – salle de séminaires G001
09h30 : Atelier Bilan – Discussion et échange de données et d'échantillons (pause à 10h30)
11h30 : réunion ANR DIAMOND
12h30 : déjeuner
14h00 : clôture

Inscription gratuite - limitée à 50 participants

Contact : alain.dieterlen@uha.fr
+33(0) 3 89 33 76 65

Lieu du colloque :

ENSISA Lumière
12 rue des Frères Lumière
68093 MULHOUSE CEDEX
TEL +33 (0)3 89 33 69 08
FAX +33 (0)3 89 42 32 82

et

IUT de Mulhouse
61 rue Albert Camus,
68093 MULHOUSE CEDEX
TEL +33(0) 3 89 33 76 00
FAX +33(0) 3 89 33 76 05



Accès

Accès par avion

Euroairport Mulhouse-Bâle (30 km)

www.euroairport.com

+ navette vers Gare de Mulhouse
(30 mn)

Accès par Tram depuis le centre Ville

Ligne 2, direction "Coteaux", station "Illberg" pour l'ENSISA ou « Bel Air » pour l'IUT

www.solea.info

Accès par TGV ou autres trains

Gare SNCF de Mulhouse

www.sncf.com

+ TRAM ligne 1, sortir "Porte Jeune" puis ligne 2, direction "Coteaux", station "Illberg" pour l'ENSISA ou « Bel Air » pour l'IUT www.solea.info

Accès par la route

Mulhouse est à la jonction des autoroutes A36 A35 Sortie "Les Coteaux" vers la RD68 (voie rapide ouest) puis sortie n° "Mulhouse Centre - 3 Brunstatt"

Hébergement

CENTRE SPORTIF REGIONAL D'ALSACE

5 rue des Frères Lumière à Mulhouse

03 89 60 54 26

IBIS Gare Centrale**

53 rue de Bâle à Mulhouse

09 89 46 41 41

Inter Hôtel Salvator**

29 Passage Central à Mulhouse

03 89 45 28 32

Hôtel BRISTOL***

18 avenue de Colmar à Mulhouse

03 89 42 12 31

Pour une liste supplémentaire d'hôtels, voir par exemple : www.tourisme-mulhouse.com

