



**Fondation RITC**

Recherche Innovation  
Thérapeutique Cancérologie

<http://www.fondation-ritc.net/>

**JOURNEE SCIENTIFIQUE**  
**Musée des Abattoirs**  
**27 janvier 2011**

**PROGRAMME**

- 8h15 – 8h45**                    **Accueil des participants**
- 8h45 – 9h00**                    **Introduction**  
Gilles Favre
- 9h00 – 10h30**                **Vers une biologie des systèmes en cancérologie**  
*Modérateurs Christophe Cazaux et Marie-Véronique Le Lann*
- 9h00 – 9h30                    **Les Systèmes Informatiques pour la santé et l'autonomie et leurs applications**                    [Denis Kouamé](#)  
Labeling skin melanoma in Ultrasound images using a generalized Rayleigh mixture model                    [Hadj Batatia](#)
- 9h30 – 9h45                    **Elaboration de signatures de cancers**  
L Hedjazi, [Marie-Véronique Le Lann](#), T Kempowski-Hamon, J Aguilar-Martin, F Dalenc, G Favre et M Lacroix
- 9h45 – 10h00                **Architecture du réseau microvasculaire : prédictions des modèles de morphogenèse et outils de caractérisation géométrique**  
[Sylvie Lorthois](#), F Lauwers et V Fleury
- 10h00 – 10h15                **Logique, représentation des connaissances et algorithmes pour la modélisation du système cancer-patient**  
JC Faye et [Andrei Doncescu](#)
- 10h15 - 10h30                **Régulation des oncogènes par adressage épigénétique ciblé: Traitements statistiques et points de vues « omics »**  
P Lhoumaud, A Gamot et [Olivier Cuvier](#)
- 10h30 – 11h00**                    **Session de posters et pause-café**
- 11h00 – 12h15**                **Détection d'évènements rares à l'échelle moléculaire**  
*Modérateurs Jean-Philippe Girard et Christophe Vieu*
- 11h00 – 11h30                **Dendrimères et cancérologie**  
[Cédric-Olivier Turrin](#) et AM Caminade
- 11h30 - 11h45                **A novel DNA chip for single molecule analysis**  
T Plénat, C Tardin, C Vieu, C Thibault, E Trévisiol, et [Laurence Salomé](#)
- 11h45 – 12h00                **Nanotechnologies fluidiques pour la manipulation d'ADN et la caractérisation haut débit du profil de réplication**  
Q He, Y Viero, C Blatché, MJ Pillaire, JS Hoffmann et [Aurélien Bancaud](#)

- 12h00 – 12h15 **Nanostructuration of innovative Molecular Imprinted Polymers for label free protein detection**  
S Rodriguez Vilches, JB Doucet, J Fitremann, M Mauzac, [Anne-Françoise Mingotaud](#), C Séverac, L Laplatine, C Vieu, C Thibaut, P Martinoty, D Collin, G Favre, JC Faye
- 12h15 - 14h00** **Session de posters et pause déjeuner**
- 14h00 – 15h30** **Nouvelles techniques de détection cellulaire**  
*Modérateurs Françoise Bono et Christian Récher*
- 14h00 – 14h30 **Systèmes microfluidiques pour le diagnostic cellulaire du cancer**  
J Autebert, K Perez-Toralla, G Mottet, JY Pierga, P Vielh, F Farace, L Malaquin et [Jean-Louis Viovy](#)
- 14h30 – 14h45 **Etudes pré-cliniques d'un biomarqueur fluorescent pour la détection en per opératoire des cellules d'adénocarcinome ovarien**  
E Mery, E Jouve, S Guillermet, M Bourgognon, M Castells, M Golzio, P Rizo, JP Delord, D Querleu et [Bettina Couderc](#)
- 14h45 - 15h00 **Imagerie Polarimétrique pour l'aide au diagnostic de mélanomes et à la délimitation de la zone d'excérèse**  
[Xavier Orlik](#)
- 15h00 – 15h15 **Apport des ondes HyperFréquences pour la détection et l'analyse de milieux biologiques**  
[Katia Grenier](#) et D Dubuc
- 15h15 – 15h30 **Dynamique spatio-temporelle du contrôle de la prolifération cellulaire tumorale dans un système intégré modèle, le sphéroïde.**  
J Laurent, A Desmaison, C Lorenzo, B Ducommun, P Cordelier et [Valérie Lobjois](#)
- 15h30 - 16h00** **Session de posters et pause-café**
- 16h00 – 17h15** **Biocapteurs**  
*Modérateurs Christian Bailly et Hadj Batatia*
- 16h00 – 16h30 **Micro et nanosytèmes de détection biologique : présent et perspectives**  
L Nicu, P Temple-Boyer et [Anne-Marie Gué](#)
- 16h30 – 16h45 **LabOnSkin : une nouvelle technologie brevetée de diagnostic pour des analyses cutanées**  
A Cerf, E Dague et [Christophe Vieu](#)
- 16h45 – 17h00 **Performance of integrated microelectrodes for the monitoring of the oxidative stress on the skin**  
C Christophe, F Sekli, [Jérôme Launay](#), P Gros, E Questel et P Temple-Boyer
- 17h00 – 17h15 **LOÏLYSE, Procédé d'élimination des xénobiotiques dans l'eau par traitement photochimique**  
[Jacques Debuire](#), F Benoit Marquié, S Pollet, E Oliveros, MT Maurette, M Martignac et C Claparols