



SUPER RESOLUTION OPTICAL MICROSCOPY: PRINCIPLES AND APPLICATIONS TO LIFE SCIENCES

8h30 : Café d'accueil

9h00 : Exposés Invités et discussion:

- **Mark Neil:** *Structured Illumination for 3D microscopy* [Accéder au résumé](#)
- **Heinrich Leonhardt:** *Subdiffraction multicolor imaging of the nuclear periphery with 3D structured illumination microscopy* [Accéder au résumé](#)

11h00 : Interventions de scientifiques Grenoblois

- André Verdel (IAB) « Heterochromatin formation and maintenance »
- Annie Mola (IAB) « Le complexe passager : régulateur clé de la mitose »
- Claire Monge (LBFA) « Intracellular diffusion and organization of metabolism: system biology approach »
- Isabelle Marty (GIN) « Molecular complex involved in calcium signaling »
- Yves Goldberg (GIN) « Cell-cell communication in the brain via exosome transfer » (PI:R. Sadoul)
- Sergiy Avilov (EMBL) « Potential of super-resolution techniques for imaging influenza virus life cycle »

12h00 : Buffet champêtre

14h00 : Exposé Invité et discussion:

- **Ulrich Nienhaus:** *Advanced Fluorescent Proteins for Optical Nanoscopy* [Accéder au résumé](#)

15h00 : Interventions de scientifiques Grenoblois

- Yves Goldberg (GIN) « CHMP2B assemblies and their role in dendritic spine morphogenesis »
- Dimitrios A. Skoufias (IBS) « The need of high resolution microscopy for studies on kinetochore and centromere associated proteins »
- Andrei Popov (GIN) « Action at the microtubule ends »
- Sébastien Violot (iRTSV) « Interaction of actin-binding proteins with actin filaments »
- Sylva Mache (iRTSV) « Single cell transcript profiling and intracellular localisation of transcriptional components »
- Gilles Faury (iRTSV) « Evolution de la morphologie des fibres élastiques au cours du développement et du vieillissement »

Table Ronde : Quels projets grenoblois à promouvoir en 2010?
