

Journée IdA

13 Avril 2010

ENS Cachan - Amphithéâtre Pierre et Marie Curie

8:45 accueil

12h45 - 14:30, buffet-déjeuner
(Hall Villon) avec session posters

**9:00 Allocution de bienvenue par
J.Y.Merindol, directeur de l'ENS Ca-**
chan.

*Perspectives sur la place de l'IdA dans le dispositif présent
et à venir de l'ENS Cachan*

**9:15 Introduction à la journée par
J. Zyss, directeur de l'IdA et
M. Buckle, directeur-adjoint.**

*Quelles perspectives scientifiques pour l'IdA ?
Annonces des projets IdA retenus pour 2010-2011*

**9:30 Première conférence invitée par
Xavier Darzacq (Laboratoire de Bio-**
logie, ENS).

Live Cell Imaging Transcription and its Regulation.

10:15 Pause + affichage posters

Session « Focus » sur deux grandes actions
internationales de l'IdA :

**10:30 - 11:30 LEA NaBi Weizmann
-CNRS**

• **10:30 Joseph Zyss**

Présentation générale du LEA.

• **10:45 Malcolm Buckle (LBPA)**

*Physico-chemically optimised biosensor surfaces for bio-
physical analysis of macromolecular interactions.*

• **11:15 Dominique Chauvat (LPQM)**

*Ingénierie de nanoparticules à base de semi-conducteurs
par voie colloïdale pour l'optique non-linéaire et le mar-
quage.*

**11:45 - 12:45 projet LIA Taiwan
-CNRS**

• **11:45 François Treussart (LPQM)**

*Nanoparticules de diamant photoluminescentes: nouveaux
marqueurs pour la bio-imagerie.*

• **12:15 Ngoc Diep Lai (LPQM)**

Couplage des émetteurs aux systèmes photoniques.

**14:30 Deuxième conférence invitée
par Liberato Manna (IIT, Italian
Institute of Technology, Gênes,
Italie).**

*Synthesis and assembly of shape and composition-
controlled colloidal nanocrystals.*

Session sur quelques voies de recherche plu-
ridisciplinaires au sein de l'IdA.

• **15:15 Eric Deprez (LBPA)**

*Mesures des interactions entre biomolécules: Développe-
ment d'acides aminés non naturels fluorescents.*

• **15:45 Emmanuelle DELEPORTE**

(LPQM) et Pierre AUDEBERT (PPSM)

*Synthèse et propriétés optiques de nanostructures hybri-
des: nanoparticules de pervoskite et nanotubes de carbo-
ne fonctionnalisés.*

16:15 Pause

• **16:30 Olivier Français (SATIE)**

*Microfluidique à l'interface physique appliquée et biolo-
gie*

**17:00 Débat interne sur la vie et
les évolutions possibles pour l'IdA**

*Comment positionner l'IdA dans les évolutions en
cours ?*

*Scénarios possibles au regard des grandes manœuvres en
cours ou à venir (Saclay, alternatives), « groupage » ver-
sus « dégroupage », le point de vue des directeurs d'unité
constituantes, vie quotidienne, animation scientifique,
gouvernance, projets, plateformes, nouveaux axes scien-
tifiques, etc.*