



ATELIER GDR PULSE - 07-08 Avril 2014
NUCLEATION CROISSANCE ET SURFACE HETEROGENES
CNRS-CRHEA

Centre de Recherche sur l'HétéroEpitaxie et ses Applications
Rue Bernard Grégory, 06560 VALBONNE

Lundi 07 Avril:

13h00-14h00 Accueil des participants -Buffet

14h00-14h50 **Lecture 1 : Nucléation et diffusion de surface (Franck Glas, LPN)**

14h50-15h30 Discussions

15h30-16h20 **Lecture 2 : Evolution morphologique et influence de la cinétique (J.N. Aqua, INSP)**

16h20-17h00 Discussions

17h00-17h30 Pause

17h30-19h30 **Posters**

20h00 : Diner / Buffet

Mardi 08 Avril:

9h00-9h50 **Lecture 3 : Instabilités de croissance et épitaxie hétérogène (O. Pierre-Louis, LPMCN)**

9h50-10h30 Discussions

10h30-11h00 Pause

11h00-11h50 **Lecture 4 : Nucléation, croissance sur substrat structuré (influence des inhomogénéités de contrainte, composition, impuretés et défauts étendus) (C. Fontaine, LAAS)**

11h50-12h30 Discussions

12h30-14h00: Déjeuner

14h00-14h50 **Lecture 5 : Propriétés physiques des nanostructures sur substrat structuré (composition chimique, contrainte, morphologie et structure cristalline) (CRHEA)**

14h50-15h30 Discussions

15h30-16h00 Pause

16h00-17h00 : **Table ronde** : bilan et questions ouvertes (10' par thématique) – Appel à projets de collaboration sur chaque thématique ([financements prévus par le GDR](#))