

Matisse axe 4 Dimensionalité et Confinement et

Journée thématique « Ondes »

Le mardi 19 mai 2015

9h-9h15 accueil

Couleur

9h15-9h45 : Serge Berthier, *Des insectes et des ondes*

9h45-10h15 : Marie Angélique Languille, *Première photographie couleur : images du 19ème, questions du 21ème*

10h15-10h45 : Michel Menu, titre à venir

10h45-11h : Pause

Nanostructuration

11h-11h30 : Bernard Bonello, *Métamatériaux élastiques*

11h30-12h : Catherine Schwob, *les cristaux photoniques: comment manipuler les propriétés de la lumière*

12h-12h30 : Bruno Gallas, *Les métamatériaux pour l'optique : concepts, réalisation et caractérisation*

12h30-14h30 : Séance poster

Buffet

Manipulation par les ondes

14h30-15h : Jean Louis Thomas *Pression de radiation sur une sphère, la pince acoustique.*

Imagerie

15h-15h30 : Lionel Aigouy, *Imagerie thermique par fluorescence de nanoparticules,*

15h30-16h : Alexandra Fragola, *'imagerie optique super résolue pour la biologie*

16h-16h30 : Christine Andraud , *imageur hyperspectral au service du patrimoine*

Conclusions