

Programme

Chairman : Jacky Cresson

9h00-10h00 : Boris Kolev (ENS Paris Saclay) : *Théorie effective des invariants en mécanique du solide, un tour d'horizon*

10h00-11h00 : Christelle Combescure (IRDL Ecoles de Saint-Cyr) : *Symétries et Instabilités dans les matériaux.*

11h-11h20 : Pause-café.

Chairman : Boris Kolev

11h20-12h20 : Marc François (GEM, Nantes Université) : *Mesure de l'élasticité anisotrope d'un matériau, visualisation de ses symétries approchées et détermination du représentant symétrique le plus proche.*

12h20-14h : Pause déjeuner

Chairman : Marc François

14h-15h : Melinon Patrice (iLM, Université Lyon 1) : *topologie et géométrie des surfaces : une clef pour comprendre les structures de carbone*

15h-16h : Didier Bégue (IPREM, Université de Pau et des Pays de l'Adour) : *Symétries et matériaux.*

16h-16h20 Pause-café.

Chairman : Aziz Hamdouni

16h20-16h40 : Jean-Yves Larrieu (IPREM, Université de Pau et des Pays de l'Adour) : *Théorie des invariants et application en chimie.*

16h40-17h15 : Bilan de la journée