

# Soutenance de thèse de Rayane Akoumeh

*Pau - Amphithéâtre de l'IPREM*

Le 19 décembre 2016



à 10h.

## Sujet :

"Films micro-structurés en nid d'abeille : élaboration, étude de la topographie et chimie de surface par ToF-SIMS."

## Directeurs de thèse :

- Laurent Billon, professeur des universités à l'UPPA
- Bilal Nsouli, directeur de recherche LEBANESE ATOMIC ENERGY COMMISSION - CNRS (Liban)