



SEMINAIRE ISMO

Jean-Luc Duvail

*Equipe de Physique des Matériaux et Nanostructures
Institut des Matériaux Jean Rouxel - UMR 6502 CNRS-Université de Nantes
duvail@cnsr-immn.fr*

Nanofils à base de polymères conjugués et hybrides : Elaboration par stratégies "template", propriétés remarquables.

Initiée au début des années 90, l'étude de nanostructures unidimensionnelles polymériques a connu un essor considérable au cours de la dernière décennie. Cet essor provient du développement de nombreuses stratégies de synthèse qui ont permis la maîtrise des dimensions, de la morphologie, de la composition chimique et de la pureté des phases. Il en résulte des propriétés physiques ou physico-chimiques originales dont l'exploitation concerne des domaines d'application aussi variés que l'électronique et la photonique organique, les capteurs, la médecine, le stockage et la conversion de l'énergie.

* * * * *

Mardi 15 novembre 2011 à 11h
Bât 351 - 2^{ème} étage
Université Paris-Sud 91405 ORSAY Cedex