

**“ AUTOASSEMBLAGE DES NANOTUBES DE CARBONE
POUR LA NANOELECTRONIQUE”**

Ecole Doctorale n°422
"Sciences et Technologies de l'Information, des
Télécommunications et des Systèmes"

FILORAMO Arianna

Date et lieu de soutenance
03 Février matin 2012, Amphithéâtre de Nanoinnov

Rapporteurs :

- Rapporteur 1 : LOISEAU/Annick, directeur de recherche à l' Onera, ONERA
- Rapporteur 2 : BOUCHIAT/Hélène, Directeur de recherche au CNRS,LPS-PSud
- Rapporteur 3 : MITRAKI/Anna, professeur associé de IESL-FORTH in Heraklion, Crete, Greece

Examineurs :

- Examineur 1 : LANGEVIN/Dominique, Directeur de recherche au CNRS,LPS-PSud
- Examineur 2 : PENICAUD/Alain, Directeur de recherche au CNRS, CRPP Université de Bordeaux
- Examineur 3 : DELEPORTE/Emmanuelle, Professeur, ENS Cachan
- Examineur 4 : PATILLON/Jean Noel, Directeur CEA, DRT-CEA Saclay

Résumé :

Auto-assemblage des nanotubes de carbone pour la nano-électronique.

Dans cette dissertation je vous présenterai ma contribution à l'étude des techniques d'auto-assemblages des nanotubes de carbone dans le cadre de leurs applications en nanoélectronique ainsi que mes perspectives futures de recherche.