

# PhD Awards

## Fundamental research



### **WIECHA Peter**

Linear and Nonlinear Optical Properties of High Refractive Index Dielectric Nanostructures

Université Paul Sabatier, Toulouse III, CEMES/CNRS, UPR 8011

Directeur de thèse : Vincent Paillard, Arnaud Arbouet



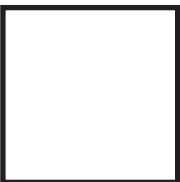
### **DHEUR Marie-Christine**

Expériences de plasmonique quantique : dualité onde corpuscule du plasmon de surface et intrication entre un photon et un plasmon de surface

Université Paris-Saclay, UMR 8501 Laboratoire Charles Fabry

Directeur de thèse : Gaétan Messin

## Applied research



### **GEMAYEL Rachel**

Développement et validation d'un spectromètre de masse à ionisation laser pour l'analyse en ligne des nanoparticules dans l'atmosphère.

Aix Marseille Université, UMR 7376, Laboratoire chimie de l'environnement- équipe IRA

Directeur de thèse : Wortham Henri

# PhD Awards

## Interdisciplinary Research



### **MAZUEL François**

Agrégats multicellulaires magnétiques: mécanique des tissus et biodégradation des nanomatériaux  
Université Paris Diderot, UMR 7057, Matière et Systèmes Complexes  
Directeur de thèse : Claire WILHELM

## Transferred Research



### **CADOT Stéphane**

Élaboration de monocouches de dichalcogénures de métaux de transition du groupe (VI) par chimie organométallique de surface  
Université Claude Bernard, Lyon, Laboratoire de Chimie, Catalyse, Polymères et Procédés  
Directeurs de thèse : Elsje Alessandra Quadrelli, François Martin.

## Joint PhD Award C'Nano / Club Nanométrie



### **IFTIKHAR Zubair**

Charge quantization and Kondo quantum criticality in few-channel mesoscopic circuits  
Université Paris-Saclay , UMR 9001, Centre de Nanosciences et de Nanostructures  
Directeur de thèse : Frédéric PIERRE