

NATHALIE LIDGI-GUIGUI

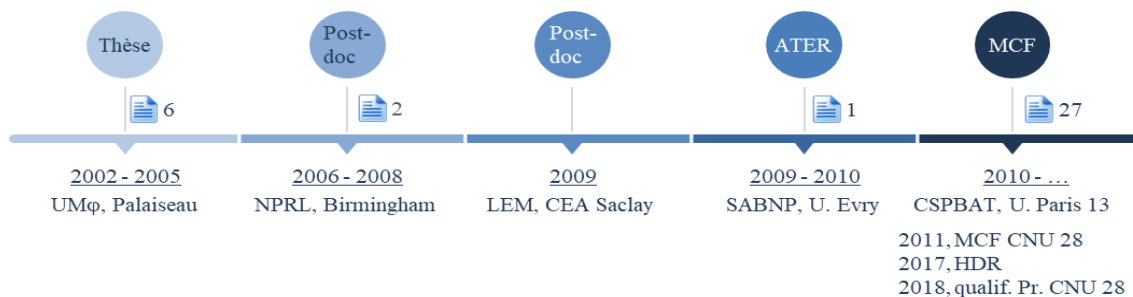
CURRICULUM VITAE



@ : nathalie.lidgi-guigui@univ-paris13.fr

✉ : nathalie.lidgi.guigui.fr

🐦 : @nlidgi



Thèmes de recherche

NANOPARTICULES	CAPTEURS	MICROSCOPIE NON OPTIQUE	PROPRIETES PHYSIQUES DES NANOPARTICULES
<ul style="list-style-type: none"> • Sources d'agrégats en jet libre • Dépôts d'atomes • Techniques de lithographie innovantes 	<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionnalisation de surface • Capteurs à effet SERS (Surface Enhanced Raman Spectroscopy) 	<ul style="list-style-type: none"> • Microscopies à champ proche • Microscopies électronique 	<ul style="list-style-type: none"> • Transport électronique • Plasmons de surface localisés • Spectroscopie Raman Exaltée de Surface (SERS)

Encadrement

1 POST-DOC **2** THESES **8** M2 **3** M1 **7** L3 **3** DUT

Animation de la Recherche

- **Editrice** du livre "Handbook on Enhanced Spectroscopies" Pan Stanford 2015
- **Comité de Pilotage**
 - Centrale de Proximité en Nanotechnologies de Paris Nord (C(PN)₂)
 - Institut Interdisciplinaire en Sciences Expérimentales
- IUT de Bobigny
 - **Directrice** des études du dpt GB
 - **Présidente** de la commission de la pédagogie et de la Recherche
- C'Nano Idf
 - **Correspondante** " promotion de la formation nano, échanges avec la société et diffusion du savoir vers le grand public "

- Société Française de Physique
 - Membre de la commission "Femmes et Physique"
 - **Responsable** de la liste d'oratrices
- **Organisation**
 - Journée scientifique des IUTs de Seine Saint Denis **~100 personnes**
 - Organisation de "Recrues des Sciences" depuis 2015, campus de Bobigny de l'U. Paris 13 : accueil de **~350 visiteurs**
 - Création et organisation de "cafés pédagogiques" bimestriels à l'U. Paris 13
 - Comité d'organisation de la conférence "Enseigner la Physique à l'Université" **~100 personnes**

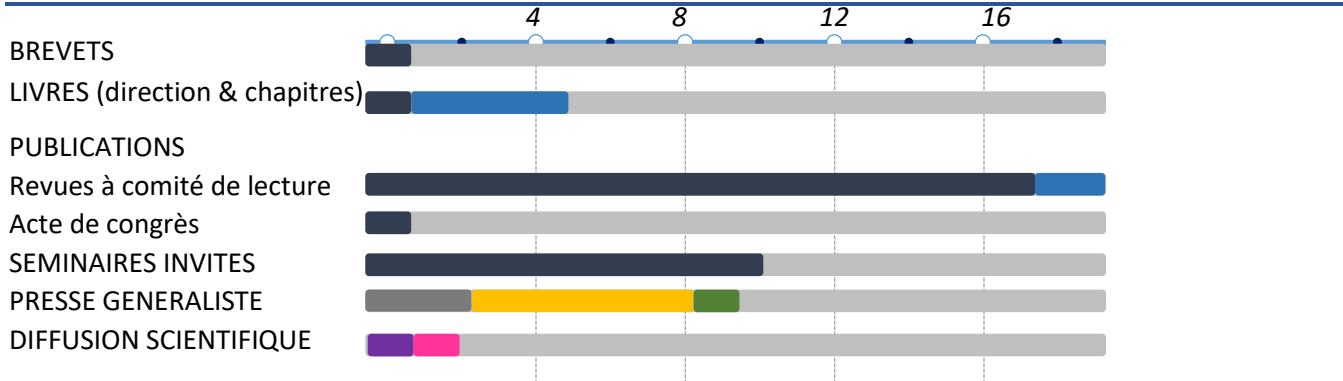
Distinctions

- Prime d'Encadrement Doctoral et de Recherche 2018
- Financement CIFRE en thèse

Financements

- | | | |
|---|--|----------------------|
| • 2018 Projet PECRE
SRPe, Scotland-France | Accueil d'une doctorante pour la détection d'œstradiol par effet SERS | Coordinatrice |
| • 2018 Projet PEER
SRPe, Scotland-France | Création d'un groupe de travail européen sur les polluants émergents | Coordinatrice |
| • 2017 Projet RAMSET
CNRS AMI-Xlife
termites | Utilisation de la spectro.. Raman pour déterminer les espèces de | Coordinatrice |
| • 2015 Projet SYRENSS
C'Nano IdF
émergents | Capteur hybride SERS / MIP pour la détection de polluants | Coordinatrice |
| • 2014 Projet SNBS
Institut de l'Univ Paris 13 | Lithographie optique en dessous de 200 nm de résolution | Coordinatrice |
| • 2018 La mesure Scientifique
Unisciel | Réalisation d'un cours (vidéos, exercices) en ligne sur les incertitudes | Participante |
| • 2011 Projet Remantas
ANR | Détection d'hydrocarbures polycyclique dans l'eau de mer | Participante |
| • 2010 Projet Nanoantenna
Européen 7 th PRCD (Health) | Fabrication d'un capteur SERS/SEIRA pour la détection de protéines | Participante |
| • 2007 Projet Clusterbeam
Ministère de l'industrie (UK) | Développement d'une source d'agrégats en jets libre | Participante |
| • 2005 Projet CAPA NOVA
ANR basée sur ma thèse
chimique | Capacités variables à base de nanoparticules synthétisées par voie | Participante |

PUBLICATIONS (indice h = 7)



ENSEIGNEMENTS (235 h/an en moyenne)

