

NATHALIE
LIDGI-GUIGUI
CURRICULUM VITAE



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

🔗 : nathalie.lidgi.guigui.fr

🐦 : @nlidgi

- 22 Publications dans des revues internationales à comité de lecture (RICL)
- 2 Publications dans des actes de conférences à comité de lecture (ACL)
- 1 Livres
- 3 chapitres de livre
- 1 Brevet accepté
- 10 Articles presse généraliste (2 de diffusion scientifique et 8 sur la pédagogie dans l'enseignement supérieur)

Publications dans des revues internationales à comité de lecture (22)

2018

- A.22 S. Kasmi, J. Solard, I. Tijunelyte, A. P. A. Fischer, M. Lamy de la Chapelle, **N. Lidgi-Guigui**
Tunable multi-layers of self-organized silica nanospheres by spin-coating
Journal of nanomaterials, accepted (2018)

2017

- A.21 I. Tijunelyte, S. Betelu, J. Moreau, I. Ignatiadis, C. Berho, **N. Lidgi-Guigui**, E. Guénin, C. David, S. Vergnole, E. Rinnert and M. Lamy de la Chapelle
Diazonium Salt-Based Surface-Enhanced Raman Spectroscopy Nanosensor: Detection and Quantitation of Aromatic Hydrocarbons in Water Samples
Sensors, 17, 1198 (2017)
- A.20 I. Tijunelytea , I. Kherbouche, S. Gam-Derouich , M. Nguyen , **N. Lidgi-Guigui** , M. Lamy de la Chapelle, A. Lamouri, G. Lévi, J. Aubard, A. Chevillot-Biraud, C.Mangeney and N. Felidj
Multi-functionalization of lithographically designed gold nanodisks by plasmon-mediated reduction of aryl diazonium saltsy
Nanoscale horizon, DOI : 10.1039/C7NH00113D (2017)
- A.19 M. Cottat, R. Yasukuni, Y. Homma, N. Lidgi-Guigui, N. Varin-Blank, M. Lamy de la Chapelle, C. Le Roy
Phosphorylation impact on Spleen Tyrosine Kinase conformation by Surface Enhanced Raman Spectroscopy
Scientific Report, 7, 39766 (2017)

2016

- A.18 S. Betelu, I. Tijunelyte, L. Boubekeur-Lecaque, I. Ignatiadis, J. Ibrahim, S. Gaboreau, C. Berho, T. Toury, E. Guenin, **N. Lidgi-Guigui**, N. Félidj, E. Rinnert, M. Lamy de la Chapelle
Evidence of the Grafting Mechanisms of Diazonium Salts on Gold Nanostructures
J. Phys Chem C, 120, 18158 (2016)

A.17 F. J. Colas, M. Cottat, R. Gillibert, N. Guillot, N. Djaker, **N. Lidgi-Guigui**, T. Toury, D. Barchiesi, A. Toma, E. Di Fabrizio, P. G. Gucciardi, M. Lamy de la Chapelle
Red-Shift Effects in Surface Enhanced Raman Spectroscopy: Spectral or Intensity Dependence of the Near-Field?
J. Phys Chem C, 120, 13675 (2016)

A.16 I. Tijunelyte, E. Guenin, **N. Lidgi-Guigui**, F. Colas, J. Ibrahim, T. Toury, M. Lamy de la Chapelle
Nanoplasmonics tuned click chemistry
Nanoscale, 8, 7105 (2016)

2015

A.15 M. Cottat, **N. Lidgi-Guigui**, F. Hamouda, B. Bartenlian, D. Venkataraman, R. S. Marks, T. W. J. Steele, M. Lamy de la Chapelle
Highly sensitive detection of paclitaxel by surface enhanced Raman scattering
Journal of optics, 17, 114019 (2015)

A.14 M. Cottat, C. D'Andrea, R. Yasukuni, N. Malashikhina, R. Grinyte, **N. Lidgi-Guigui**, B. Fazio, A. Sutton, O. Oudar, N. Charnaux, V. Pavlov, A. Toma, E. Di Fabrizio, P. G. Gucciardi, M. Lamy de la Chapelle
High Sensitivity, High Selectivity SERS Detection of MnSOD Using Optical Nanoantennas Functionalized with Aptamers
J. Phys. Chem. C, 119, 15532, (2015)

A.13 Tijunelyte, N. Dupont, I. Milosevic, C. Barbey E. Rinnert **N. Lidgi-Guigui**, E. Guenin, M. Lamy de la Chapelle
Investigation of aromatic hydrocarbons inclusion into cyclodextrins by Raman spectroscopy and thermal analysis
Environmental Science and pollution research, (2015) (doi ! 10.1007/s11356-015-4361-6)

2014

A.12 M. Cottat, **N. Lidgi-Guigui**, I. Tijunelyte, G. Barbillon, F. Hamouda, Ph. Gogol, A. Aassime, J.-M. Lourtioz, B. Bartenlian and M. Lamy de la Chapelle
Soft UV nanoimprint lithography designed highly sensitive substrates for SERS detection
Nanoscale Research Letters, 9, 2361 (2014)

2013

A.11 M. Cottat, N. Thioune, A.-M. Gabudean, **N. Lidgi-Guigui**, M. Focsan, S. Astilean, M. Lamy de la Chapelle
Localized Surface Plasmon Resonance (LSPR) biosensor for the protein detection
Plasmonics, 8, 699 (2013)

A.10 N. Thioune, **N. Lidgi-Guigui**, M. Cottat, A.-M. Gabudean, M. Focsan, H.-M. Benoist, S. Astilean, M. Lamy de la Chapelle
Study of gold nanorods–protein interaction by localized surface plasmon resonance spectroscopy
Gold Bulletin, 46, 275 (2013)

2012

- A.9 D. Barchiesi, **N. Lidgi-Guigui**, M. Lamy de la Chapelle
Functionalization layer influence on the sensitivity of surface plasmon resonance (SPR) biosensor
Optics Communications, 285 (6), 1619 (2012)

2010

- A.8 **N. Lidgi-Guigui**, C. Guis, A. Kichler, B. Brissault, C. Leborgne, D. Scherman, S. Labdi, P. Curmi
Investigation of DNA Condensing Properties of Amphiphilic Triblock Cationic Polymers by Atomic Force Microscopy
Langmuir, 26, 17552 (2010)

2008

- A.7 **N. Lidgi-Guigui**, P. Mulheran, R. E. Palmer.
Seed induced growth of binary Ag/Au nanostructures on a graphite surface
App. Phys. Lett. 93, 123107 (2008)
- A.6 **N. Lidgi-Guigui**, C. Leung, R. E. Palmer.
Weak binding of protein molecules to size selected gold nanoparticles
Surface Science 602, 1006 (2008).

2007

- A.5 **N. Lidgi-Guigui**, P. Seneor, F. Nguyen Van Dau, A. Friederich, A. Vaurès and C. Deranlot.
Sharp assembly of small clusters for room temperature observation of Coulomb blockade
App. Phys. Lett. 90, 233101 (2007).
- A.4 **N. Lidgi-Guigui**, D. Veautier, C. Dablemont, P. Seneor, G. Viau, F. Nguyen Van Dau, C. Mangeney, A. Friederich, A. Vaurès and C. Deranlot.
Grafted 2D assemblies of colloids metal nanoparticles for application as variable capacitor
Adv. Material 19, 1729 (2007)

2006

- A.3 A. Bernand-Mantel, P. Seneor, **N. Lidgi**, M. Munoz, V. Cros, K Bouzehouane, S. Fusil, C. Deranlot, A. Vaurès, F. Petroff and A. Fert
Evidence for spin injection in a single metallic nanoparticle: a step towards nanospintronics
App. Phys. Lett. 89, 062502 (2006).

2004

- A.2 P. Seneor, **N. Lidgi**, J. Carrey, H. Jaffrès, F. Nguyen Van Dau, A. Friederich, A. Fert
Principle of a variable capacitor based on Coulomb blockade of nanometric-size cluster
Europhysics Lett. 65, 699 (2004).
- A.1 J. Carrey, P. Seneor, **N. Lidgi**, H. Jaffrès, F. Nguyen Van Dau, A. Fert, A. Friederich, F. Montaigne, A. Vaurès
Capacitance variation of an assembly of cluster in the Coulomb blockade regime
J. Appl. Phys. 95, 1265 (2004).

Publications dans des actes de conférences à comité de lecture (2)

2006

- AC.2 **N. Lidgi-Guigui**, J. Solard, M. Chakroun, P. Djemia, F. Tetard et A. Fischer
Nanoparticules : de la synthèse au dépôt contrôlé
J3EA, 14 (2), 2003 (2015)
- AC.1 G. Viau, C. Dablemont, D. Ung, Y. Soumare, C. Mangenay, P. Lang, Fiévet, **N. Lidgi**, P. Seneor, F. N'guyen Van Dau.
Sphères, fils et particules métalliques de forme hybrides: synthèse et en milieu polyol applications.
Acte du "Congrès Matériaux" (2006)

Livres ou chapitres de livre (1 direction d'ouvrage, 3 chapitres de livre)

- L.1 Pietro Gucciardi, M. Lamy de la Chapelle, **N. Lidgi-Guigui**
Handbook on enhanced spectroscopies
Pan Stanford (2015)
- C.2-3 **N. Lidgi-Guigui**
Grandeurs Physiques, Incertitudes, Electrostatique
In "Manuel de Physique", Dunod (2017)
- C.1 I. Tijunelyte, **N. Lidgi-Guigui**, E. Rinnert
Application of SERS to chemical sensing
In "Handbook on enhance spectroscopies", Pan Standford (2015)

Brevets acceptés (1)

- B.1 **N. Lidgi-Guigui**, M. Lamy de la Chapelle
Capteur chimique ultrasensible
Brevet EP2753916 A1 et WO2013034487A1 (2011)

Presse généraliste (9)

2016

- PG.9 **N. Lidgi-Guigui**
ProjectR – coup de projecteur sur les projets étudiants
EducPros (2016)
- PG.8 **N. Lidgi-Guigui**
De l'usage des téléphones portables en cours
EducPros (2016)
- PG.7 **N. Lidgi-Guigui**
6 objectifs pédagogiques atteints grâce au travail en petit groupe
EducPros (2016)

2015

PG.6 **N. Lidgi-Guigui**

La note n'est pas une carotte

EducPros (2015)

PG.5 **N. Lidgi-Guigui**

Que leur dire ?

EducPros (2015)

PG.4 **N. Lidgi-Guigui**

Ont-ils aimé votre cours ?

EducPros (2015)

PG.3 **N. Lidgi-Guigui**

A quoi sert le prof si Google leur dit tout ?

EducPros (2015)

2013

PG.2 **N. Lidgi-Guigui**

Ce qui intéresse le ou la physicien(ne) dans "le plus petit film du monde"

Le Huffington post (2013)

PG.1 **N. Lidgi-Guigui**

Une lycéenne invente un chargeur révolutionnaire... Et alors ?

Le Huffington post (2013)

Communications orales à des conférences (18)

Conférences nationales

2017

O.18 **N. Lidgi-Guigui**

Des TP en do it yourself

EPU, Paris (2017)

2016

O.17 **N. Lidgi-Guigui**, E. Boncoeur

Diffusion scientifique par des étudiants de 2ème année de DUT

Colloque Innovation Pédagogique à USPC (2016)

O.16 **N. Lidgi-Guigui**

5 pistes pour innover dans son enseignement

EPU, Paris (2015)

2014

O.15 **N. Lidgi-Guigui**, J. Solard, M. Chakroun, Ph. Djemia, F. Tetard, A. Fischer

Nanoparticules : de la synthèse au dépôt contrôlé

J3EA, Saint Malo (2014)

2015

- O.14 Z. Meziane, M. Lamy de la Chapelle, **N. Lidgi-Guigui**
Purification de protéines contrôlée en temps réel par spectroscopie Raman exaltée de surface
GDR PMSE, Rambouillet (2015)
- O.13 M. Cottat, **N. Lidgi-Guigui**, F. Hamouda, N. Guillot, H. Shen, T. Toury, B. Bartenlian, M. Lamy de la Chapelle
Fabrications de larges assemblées de nanoparticules pour la biodetection par effet SERS
GDR PMSE, Meudon (2011)

Conférences internationales

- O.12 I. Tjunelyte, F. Colas, E. Guenin, **N. Lidgi-Guigui**, J. Ibrahim, T. Toury, M. Lamy de la Chapelle
Nano-plasmonics tuned "click chemistry" monitored in situ by Surface Enhanced Raman Spectroscopy
ICES, Messine (2015)

2012

- O.11 **N. Lidgi-Guigui**, M. Cottat, F. Hamouda, Ph. Gogol, J.-M. Lourtioz, B. Bartenlian, M. Lamy de la Chapelle
Gold nanoparticles by soft UVNIL technology for ultrasensitive biochemical sensing based on surface enhanced spectroscopy (SERS)
ICN+T, Paris (2012)

2011

- O.10 **N. Lidgi-Guigui**, N. Guillot, C. David, H. Shen, T. Toury and F. Hamouda, B. Bartenlian M. Lamy de la Chapelle
A highly reproducible SERS detection of biomolecules using lithographed nanoparticles
Nanotoday, Hawaiï, (2011)
- O.9 **N. Lidgi-Guigui**, F. Hamouda, M. Cottat, Ph. Gogol, A. Aassime, M.-P. Planté, J.-M. Lourtioz, B. Bartenlian, M. Lamy de la Chapelle
Gold nanoparticles by soft UVNIL technology for ultrasensitive biochemical sensing based on surface enhanced spectroscopy (SERS)
MNE, Berlin (2011)

2010

- O.8 **N. Lidgi-Guigui**, N. Guillot, C. David, M. Lamy de la Chapelle, H. Hong, T. Toury, E. Ionescu, E. Eltzov, D. Prilutsky, R. Marks
Surface enhanced Raman scattering for pesticides detection
Seminaire Franco-Israelien, (2010)

2006

- O.7 **N. Lidgi-Guigui**, C. leung, R. E. Palmer
Basics of the AFM
Workshop: "AFM of biomolecules in solution", Birmingham (2006)
- O.6 **N. Lidgi-Guigui**, D. Veautier, C. Dablemont, P. Seneor, G. Viau, H. Jaffrès, F. Nguyen Van Dau, A. Friederich, A. Fert, C. Deranlot, A. Vaurès, R. E. Palmer
Assembly of clusters for application as a variable capacitor
Nanocluster School 3, Helsinki (2006)

2005

- O.5 **N. Lidgi**, P. Seneor, J. Carrey, D. Veautier, G. Viau, H. Jaffrès, F. Nguyen Van Dau, A. Friederich, A. Fert and A. Vaurès
Assembly of nanoclusters for application as a variable capacitor
APS March meeting, Los Angeles (2005)
- O.4 **N. Lidgi**, P. Seneor, J. Carrey, F. Nguyen Van Dau, A. Friederich, A. Fert, and C. Deranlot
Tailoring size and density of Au clusters grown by sputtering
APS March meeting, Los Angeles (2005)

2004

- O.3 **N. Lidgi**, P. Seneor, J. Carrey, G. Viau, H. Jaffrès, F. Nguyen Van Dau, A. Friederich, A. Fert and A. Vaurès
Assembly of clusters embedded in a dielectric matrix for application as a variable capacitor
Cluster – Surface Interactions, Euroconference, Giens (2004)

2003

- O.2 **N. Lidgi**, P. Seneor, J. Carrey, H. Jaffrès, J.-L. Maurice, F. Nguyen Van Dau, A. Friederich, A. Fert and A. Vaurès
New concept of variable capacitor based on Coulomb blockade
Summer School on Nanosciences, Les Houches (2003)
- O.1 **N. Lidgi**, P. Seneor, J. Carrey, H. Jaffrès, J.-L. Maurice, F. Nguyen Van Dau, A. Friederich, A. Fert and A. Vaurès
New concept of variable capacitor based on Coulomb blockade
E-MRS Spring meeting, Strasbourg (2003)

1.1 Contributions orales invitées (1)

- OI.9 I. Tijunelyte, I. Kherbouche, S. Gam-Derouich, M. Nguyen, J. Pinson, G. Lévi, J. Aubard, A. Chevillot-Biraud, C. Mangeney, N. Félidj, **N. Lidgi-Guigui**
Plasmon assisted chemistry
ISN2A, Caparica (2018)
<http://www.isn2a2018.com/index.php/scientific-program/oral-contributions/>

Contributions orales invitées (co-auteure) (8)

Conférences nationales

2014

- OI.8 M. Cottat, N. Guillot, C. David, **N. Lidgi-Guigui**, N. Djaker, C. d'Andrea B. Fazio, P. Gucciardi, H. Shen, T. Toury, A. Toma, R. P. Zaccaria, E. di Fabrizio, N. Malashikhina, R. Grinyté, V. Pavlov, A. Sutton, O. Oudar, N. Charnaux, D. Letourneur, C. Leroy, N. Varin-Blank, M. Lamy de la Chapelle
Détection, identification et étude de la structure de protéines par diffusion Raman exaltée de surface
Journées de formation SIMV, Obernai, (2014)

Conférences internationales

2015

- OI.7 M. Cottat, C. D'Andrea, R. Yasukuni, N. Malashikhina, R. Grinyte, **N. Lidgi-Guigui**, B. Fazio, A. Sutton, O. Oudar, N. Charnaux, V. Pavlov, A. Toma, E. Di Fabrizio, N. Varin-Blank, C. Leroy, P. Gucciardi, M. Lamy de la Chapelle
Detection, identification and structural study of proteins by Surface Enhanced Raman Spectroscopy
International Conference on Enhanced Spectroscopies 2015, Messina, Italy (2015)
- OI.6 M. Cottat, C. D'Andrea, N. Malashikhina, **N. Lidgi-Guigui**, B. Fazio, A. Sutton, N. Charnaux, H. Shen, T. Toury, V. Pavlov, A. Toma, E. Di Fabrizio, M. Lamy de la Chapelle
Development of a new optical nanobiosensor for disease diagnosis
2014 Photonics Europe, Bruxelles, Belgium (2014)
- OI.5 M. Cottat, C. D'Andrea, N. Malashikhina, **N. Lidgi-Guigui**, B. Fazio, A. Sutton, N. Charnaux, H. Shen, T. Toury, V. Pavlov, A. Toma, E. Di Fabrizio, P. Gucciardi, M. Lamy de la Chapelle
Optimisation of SERS substrates and nanosensor application
Surface Enhanced Spectroscopies, Chemitz, Germany (2014)
- OI.4 M. Cottat, C. D'Andrea, N. Malashikhina, **N. Lidgi-Guigui**, B. Fazio, A. Sutton, N. Charnaux, H. Shen, T. Toury, V. Pavlov, A. Toma, E. Di Fabrizio, P. Gucciardi, M. Lamy de la Chapelle
Optimisation of SERS substrates and nanosensor application
International Conference On Raman Spectroscopy, Jena, Germany (2014)

2012

- OI.3 N. Guillot, C. David, **N. Lidgi**, H. Shen, T. Toury, M. Lamy de la Chapelle
Development of a SERS Nanobiosensor Devoted to the Protein Detection
BIT 1st Annual Conference of Analytix, Beijing, China (2012)

2005

- OI.2 P. Seneor, A. Bernand-Mantel, **N. Lidgi**, L. Calvet, M. Munoz, V. Cros, L. Bouzehouane, S. Fusil, C. Deranlot, A. Vaurès, F. Petroff and A. Fert
Nanospintronics: strong spin accumulation and enhanced spin lifetime in single non-magnetic clusters
International Symposium on Advanced Magnetic Technologies and International Symposium on Magnetic Materials and Applications, Taiwan, (2005)

2004

- OI.1 P. Seneor, A. Bernand-Mantel, **N. Lidgi**, L. Calvet, M. Munoz, V. Cros, L. Bouzehouane, S. Fusil, C. Deranlot, A. Vaurès, F. Petroff and A. Fert
Interplay between single electron effects and Spintronics: nanospintronics
Oxford-Kobe international seminar series, Kobe, (2004)

Contributions orales (co-auteure) (37)

Conférence nationale

2014

- OC.37 I. Tijunelyte, S. Betelu, A.-C. Schnepf, I. Ignatiadis, **N. Lidgi-Guigui**, E. Guenin, T. Toury, J. Ibrahim, E. Rinnert, M. Lamy de la Chapelle
Diazonium salt-functionalized nanostructures for an organic pollutant sensing by Surface Enhanced Raman Spectroscopy
GdR PMSE - Journées thématiques : Applications, Brest, (2014)
- OC.36 I. Tijunelyte, E. Guenin, **N. Lidgi-Guigui**, J. Ibrahim, T. Toury, E. Rinnert, M. Lamy de la Chapelle,
Nano-plasmonics tuned "click" chemistry monitored in situ by Surface Enhanced Raman Spectroscopy
GdR PMSE - Réunion Plénière du GdR, Paris, (2014)

2013

- OC.35 M. Cottat, N. Malashikhina, C. Dandrea, R. Grinyte, **N. Lidgi-Guigui**, A. Sutton, O. Oudar, N. Charnaux, H. Shen, T. Toury, A. Toma, E. Di Fabrizio, V. Pavlov, P. G. Gucciardi, M. Lamy de la Chapelle.
High sensitive biosensor based on the Surface Enhanced Raman Scattering (SERS)
GdR PMSE, Nantes (2013)

2012

- OC.34 M. Cottat, **N. Lidgi-Guigui**, F. Hamouda, N. Guillot, H. Shen, T. Toury, B. Bartenlian, M. Lamy de la Chapelle
Fabrications de larges assemblées de nanoparticules pour la biodetection par effet SERS
GDR Or Nano, Poitiers (2012)
- OC.33 M. Cottat, I. Tijunelyte, **N. Lidgi-Guigui**, F. Hamouda, Bartenlian, M. Lamy de la Chapelle
Elaboration de structures plasmoniques hybrides par voie mixte physique et chimique
Journées Nanostructures Hybrides, Paris (2012)
- OC.32 M. Cottat, N. Guillot, H. Bouskra, C. David, **N. Lidgi-Guigui**, H. Shen, T. Toury, F. Hamouda, Ph. Gogol, J.-M. Lourtioz, B. Bartenlian, M. Lamy de la Chapelle
Nanobiocapteur hautement sensible et spécifique basé sur la Spectroscopie Raman Exaltée de Surface
GdR PMSE, Porquerolles (2012)
- OC.31 M. Cottat, N. Thioune, **N. Lidgi-Guigui**, A-M Gabudean, M. Focsan, S. Astilean, M. Lamy de la Chapelle
Localised Surface Plasmon Resonance (LSPR) biosensor for the protein detection
GdR PMSE, Porquerolles (2012)

2006

- OC.30 G. Viau, C. Dablemont, D. Ung, Y. Soumare, C. Mangenay, P. Lang, Fiévet, **N. Lidgi**, P. Seneor, F. N'guyen Van Dau.
Sphères, fils et particules métalliques de forme hybrides : synthèse et en milieu polyol applications.
Congrès Matériaux, Dijon, (2006)

2004

- OC.29 P. Seneor, **N. Lidgi**, M. Munoz, V. Cros, S. Fusil, K. Bouzehouane, M. Bibes, J. Carrey, A. Vaurès and A. Fert
Nano-électronique de spin : injection et mesure du temps de vie de spin dans des nanoparticules métalliques
9ème Colloque Louis Néel, Autrans, (2004)

Conférence internationale

2016

- OC.28 M. Cottat, C. D'Andrea, R. Yasukuni, N. Malashikhina, R. Grinyte, **N. Lidgi-Guigui**, B. Fazio, A. Sutton, O. Oudar, N. Charnaux, V. Pavlov, A. Toma, E. Di Fabrizio, N. Varin-Blank, C. Leroy, P. Gucciardi, M. Lamy de la Chapelle
Detection, identification and structural study of proteins by Surface Enhanced Raman Spectroscopy
Optical Nanospectroscopy III, Rome, Italy (2016)

2015

- OC.27 J. Moreau, S. Vergnole, I. Tijunelyte, N. Lidgi-Guigui, M. Lamy de la Chapelle, S. Betelu, S. Chataing, E. Rinnert
On board Surface Enhanced Raman Scattering for pollution detection in Brest Harbor and Iroise sea
ICES, Messina, Italy (2015)
- OC.26 F. Colas, M. Cottat, N. Guillot, R. Gillibert, **N. Lidgi-Guigui**, A. Toma, E. Di Fabrizio, T. Toury, P. G. Gucciardi, C. Leroy, M. Lamy de la Chapelle
Discrepancy between the far-field and the near-field and structural study of proteins by surface enhanced Raman spectroscopy
SERS Roundtable 2015, Duisburg, Germany (2015)
- OC.25 I. Tijunelyte, E. Guenin, **N. Lidgi-Guigui**, J. Ibrahim, T. Toury, M. Lamy de la Chapelle
Nano-plasmonics tuned "click chemistry" monitored in situ by SERS
Molecular Plasmonics 2015, Jena, Germany (2015)

2014

- OC.24 M. Cottat, N. Malashikhina, C. Dandrea, R. Grinyte, N. Lidgi-Guigui, A. Sutton, O. Oudar, N. Charnaux, H. Shen, T. Toury, A. Toma, E. Di Fabrizio, V. Pavlov, P. G. Gucciardi, M. Lamy de la Chapelle, "Specific and sensitive biosensor based on the Surface Enhanced Raman Scattering (SERS)"
E-MRS, Lille (2014)

- OC.23 M. Cottat, N. Malashikhina, **N. Lidgi-Guigui**, A. Sutton, N. Charnaux, H. Shen, T. Toury, V. Pavlov, A. Toma, E. Di Fabrizio, M. Lamy de la Chapelle
Optimisation of SERS substrates and nanosensor application
Optical Nanospectroscopy I, Tübingen, Allemagne (2014)
- OC.22 M. Cottat, F. Colas, N. Guillot, A. Belhadj, R. Gillibert, **N. Lidgi-Guigui**, A. Toma, E. Di Fabrizio, P. Gucciardi, M. Lamy de la Chapelle
Evidence of the discrepancy between the near-field and the far-field using SERS
International Conference On Raman Spectroscopy 2014, Jena, Germany (2014)
- OC.21 I. Tijunelyte, E. Guenin, **N. Lidgi-Guigui**, J. Ibrahim, T. Toury, E. Rinnert, M. Lamy de la Chapelle
Nano-plasmonics tuned "click chemistry" monitored in situ by SERS
International Conference On Raman Spectroscopy, Jena, Germany (2014)
- OC.20 M. Cottat, N. Varin-Blank, **N. Lidgi-Guigui**, C. Leroy, M. Lamy de la Chapelle
Conformational analysis of the Syk protein by SERS
International Conference On Raman Spectroscopy 2014, Jena, Germany (2014)
- OC.19 M. Cottat, **N. Lidgi-Guigui**, I. Tijunelyte, F. Hamouda, P. Gogol, A. Aassime, J.M. Lourtioz, B. Bartenlian, D. Venkataraman, R.S. Marks, T.W.J. Steele, M. Lamy de la Chapelle
Ultrasensitive and reproducible biochemical nanosensor based on Surface Enhanced Raman Spectroscopy (SERS)
International Conference On Raman Spectroscopy 2014, Jena, Germany (2014)
- OC.18 M. Cottat, I. Tijunelyte, A. Belhadj, **N. Lidgi-Guigui**, N. Guillot, A. Toma, E. Di Fabrizio, P.G. Gucciardi, M. Lamy de la Chapelle
Nanosensor based on surface enhanced Raman spectroscopy
International Conference On Raman Spectroscopy 2014, Jena, Germany (2014)
- OC.17 I. Tijunelyte, S. Betelu, A.-C. Schnepf, I. Ignatiadis, **N. Lidgi-Guigui**, E. Guenin, T. Toury, J. Ibrahim, E. Rinnert, M. Lamy de la Chapelle.
Diazonium salt-functionalized nanostructures for an organic pollutant sensing by Surface Enhanced Raman Spectroscopy
E-MRS 2014 Spring Meeting, Lille, (2014)
- 2013*
- OC.16 I. Tijunelyte, **N. Lidgi-Guigui**, E. Guenin, T. Toury, M. Lamy de la Chapelle
Detection of aromatic hydrocarbons with cyclodextrins functionalized nanosensor using Surface Enhanced Raman Spectroscopy
IVC-19th International Vacuum Congress, Paris, (2013)
- OC.15 M. Cottat, N. Malashikhina, C. Dandrea, R. Grinyte, **N. Lidgi-Guigui**, A. Sutton, O. Oudar, N. Charnaux, H. Shen, T. Toury, A. Toma, E. Di Fabrizio, V. Pavlov, P. G. Gucciardi, M. Lamy de la Chapelle
High sensitive biosensor based on the Surface Enhanced Raman Scattering (SERS)
ICN+T, Paris (2013)

2012

- OC.14 M. Cottat, N. Guillot, C. David, **N. Lidgi**, P. Gogol, A. Aassime, M.-P. Planté, J.-M. Lourtioz, B. Bartenlian, H. Shen, T. Toury, M. Lamy de la Chapelle
Optical properties of gold nanostructures: applications to the SERS and to the development of a nanobiosensor
31st European Congress on Molecular Spectroscopy - EUCMOS, Cluj-Napoca, Romania (2012)
- OC.13 M. Cottat, **N. Lidgi-Guigui**, C. David, F. Hamouda, B. Bartenlian Ph. Gogol, J.-M. Lourtioz, M. Lamy de la Chapelle
A Highly Sensitive Biosensor Based on Surface Enhanced Raman Spectroscopy Using Nanostructures Made By Nano-imprint Lithography
Biosensor, Cancun, Mexique (2012)
- OC.12 M. Cottat, **N. Lidgi-Guigui**, N. Guillot, F. Hamouda, P. Gogo, A. Aassime, M.-P. Planté, J.-M. Lourtioz, B. Bartenlian, A. Tomac, R. Zaccariac, E. Di Fabrizio, M. Lamy de la Chapelle
Ultrasensitive and reproducible biochemical nanosensor based on surface enhanced Raman spectroscopy (SERS)
ICES, Porquerolles (2012)

2011

- OC.11 N. Guillot, C. David, **N. Lidgi**, M. Lamy de la Chapelle, H. Shen, T. Toury
Optical Properties of Gold Nanoantenna: application to the development of a nanobiosensor
NanoSensorPhotonics, Dead Sea, Israel (2011)

2008

- OC.10 G. Robert, F. Moggia, **N. Lidgi-Guigui**, S. Streiff, A. Filoramo, V. Derycke
Individual carbon nanotube as electrodes for molecular electronics
4th International Meeting on Molecular Electronics, ElecMol'08, Grenoble (2008)
- OC.9 G. Robert, F. Moggia, **N. Lidgi-Guigui**, S. Streiff, V. Derycke
Carbon nanotubes/self-assembled monolayers hybrid devices
Indo-French Workshop on Multifunctional Molecular and Hybrid Devices, Saclay (2008)
- OC.8 G. Robert, F. Moggia, **N. Lidgi-Guigui**, S. Streiff, V. Derycke
Carbon nanotubes as electrodes for molecular electronics: from SAMs to single-molecule connection
9th Trends in Nanotechnology International Conference, TNT2008, Oviedo, Spain (2008)

2006

- OC.7 A. Bernand-Mantel, P. Seneor ; **N. Lidgi** ; L. Calvet ; V. Cros ; K. Bouzehouane ; S. Fusil ; C. Deranlot ; A. Vaures ; F. Petroff ; A. Fert
Probing enhanced spin lifetime through magneto-Coulomb effects in isolated nanometer size metallic clusters
Magnetics Conference, INTERMAG 2006. IEEE International (2006)

OC.6 A. Bernand-Mantel, P. Seneor, **N. Lidgi**, M. Muñoz, V. Cros, S. Fusil, K. Bouzehouane, C. Deranlot, A. Vaurès, F. Petroff et A. Fert.

Probing Spin lifetime enhancement in a single etallic nanoparticle

International conference on magnetism, Kyoto, (2006)

OC.5 A. Bernand-Mantel, P. Seneor, **N. Lidgi**, M. Muñoz, V. Cros, S. Fusil, K. Bouzehouane, C. Deranlot, A. Vaurès, F. Petroff et A. Fert.

Spin dependant Coulomb blockade in metallic nanoclusters

19th international colloquium on magnetic film and surfaces, Sendai, (2006)

OC.4 A. Bernand-Mantel, P. Seneor, L. Calvet, **N. Lidgi**, M. Munoz, V. Cros, L. Bouzehouane, S. Fusil, C. Deranlot, A. Vaurès, F. Petroff and A. Fert

Spin Lifetime enhancement probed in a single Au nanoparticle

E-MRS Spring meeting, Starsbourg, (2005)

2005

OC.3 A. Bernand-Mantel, P. Seneor, L. Calvet, **N. Lidgi**, M. Munoz, V. Cros, L. Bouzehouane, S. Fusil, C. Deranlot, A. Vaurès, F. Petroff and A. Fert

Spin dependent Coulomb blockade in metallic nanoparticle

50th Conference on Magnetism and Magnetic Materials, San Francisco, (2005)

OC.2 P. Seneor, A. Bernand-Mantel, **N. Lidgi**, L. Calvet, M. Munoz, V. Cros, S. Fusil, K. Bouzehouane, C. Deranlot A. Vaurès, F. Petroff and A. Fert,

Spin and Coulomb blockade in nanoclusters: nanospintronics

Tohoku-Orsay Workshop, Orsay, (2005)

2004

OC.1 V. Cros, K. Bouzehouane, M. Bibes, P. Seneor, S. Fusil, J. Carrey, **N. Lidgi**, M. Le Du, M. Munoz, M. Besse, A. Barthélémy, A. Vaurès, J.-P. Contouret and A. Fert,

AFM nano-indentation as a tool to fabricate magnetic tunnel junctions: towards single-electron spintronics

9th Joint Conference MMM/Intermag, Anaheim (2004)

Communications par affiche à des conférences (depuis ma nomination aux fonctions de maitresse de conférences) (29)

Conférence nationale

P.29 I. Tijunelyte, E. Guenin, **N. Lidgi-Guigui**, J. Ibrahim, T. Toury, M. Lamy de la Chapelle, *Nanoplasmonics tuned "click" chemistry monitored in situ by Surface Enhanced Raman Spectroscopy.*

PMSE Summer School, Toulouse (2016)

2015

P.28 I. Tijunelyte, E. Guenin, **N. Lidgi-Guigui**, J. Ibrahim, T. Toury, M. Lamy de la Chapelle, *Nanoplasmonics tuned "click" chemistry monitored in situ by Surface Enhanced Raman Spectroscopy.*

8 th Or-Nano Conference , Paris (2015)

- P. 27 I. Tijunelyte, **N. Lidgi-Guigui**, E. Guenin, T. Toury, M. Lamy de la Chapelle
Detection of poly aromatic hydrocarbons with cyclodextrins functionalized nanosensor using Surface Enhanced Raman Spectroscopy
GdR PMSE - Réunion Plénière du GdR , Nantes (2013)
- P.26 M. Cottat, I. Tijunelyte, A. Belhadj, **N. Lidgi-Guigui**, N. Guillot, A. Toma, E. Di Fabrizio, P. G. Gucciardi, M. Lamy de la Chapelle
Nanosensor based on surface enhanced Raman spectroscopy
GdR PMSE - Réunion Plénière du GdR , Nantes (2013)
- P.25 M. Cottat, N. Thioune, A.-M. Gabudean, **N. Lidgi-Guigui**, M. Iosin, S. Astilean, M. Lamy de la Chapelle
Modification locale de la résonance plasmon de nanobâtonnets d'or avec des biomolécules
GdR Or Nano, Poitiers (2012)

Conférences internationales

2017

- P.24 N. Decorbie, I. Tijunelyte, A. Lamouri, J. Grand, N. Felidj, M. Lamy de la Chapelle, C. Mangeney, **N. Lidgi-Guigui**
Emerging pollutant detection using SERS-MIP hybrid sensor
ICES, Munich, Allemagne (2017)

2016

- P.23 R. Yasukuni, M. Cottat, C. D'Andrea, N. Malashikhina, R. Grinyte, **N. Lidgi-Guigui**, B. Fazio, A. Sutton, O. Oudar, N. Charnaux, V. Pavlov, A. Toma, E. Di Fabrizio, P.G. Gucciardi, M. Lamy de la Chapelle
Ultrasensitive detection of MnSOD by SERS using specific aptamers
ICES, Messina, Italy (2015)
- P.22 F. Colas, M. Cotta, R. Gillibert, N. Guillot, N. Djaker, **N. Lidgi-Guigui**, T. Toury, A. Toma, E. Di Fabrizio, P.G. Gucciardi, M. Lamy de la Chapelle
Near-field to far-field considerations of SERS measurements on nanocylinders in a periodic arrangement
ICES, Messina, Italy (2015)
- P.21 I. Tijunelyte, S. Betelu, J. Moreau, C. David, S. Vergnole, I. Ignatiadis, C. Berho, **N. Lidgi-Guigui**, E. Guénin, E. Rinnert, M. Lamy de la Chapelle
Diazonium salt-based SERS active sensor: towards detection of the aromatic hydrocarbons in water samples
ICES, Messina, Italy (2015)
- P.20 I. Tijunelyte, S. Betelu, A.-C. Schnepf, I. Ignatiadis, **N. Lidgi-Guigui**, E. Guenina, J. Ibrahim, T. Touryc, E. Rinnert, M. Lamy de la Chapelle
Detection of organic pollutant by SERS using Diazonium salt-functionalized nanostructures
Nanoplasmonics Faraday Discussion 178, London, England (2015)

- P.19 I. Tijunelyte, E. Guenin, **N. Lidgi-Guigui**, J. Ibrahim, T. Toury, M. Lamy de la Chapelle, *Nanoplasmonics tuned "click" chemistry monitored in situ by Surface Enhanced Raman Spectroscopy*
Nanoplasmonics Faraday Discussion 178, London, England (2015)
- P.18 M. Cottat, F. Colas, N. Guillot, A. Belhadj, R. Gillibert, **N. Lidgi-Guigui**, A. Toma, E. Di Fabrizio, P. Gucciardi, Marc Lamy de la Chapelle
Near field to far field considerations of SERS measurements on nanocylinders in a periodic arrangement
Nanoplasmonics Faraday Discussion 178, London, England (2015)
- P.17 M. Cottat, N. Varin-Blank, **N. Lidgi-Guigui**, Ch. Le Roy, M. Lamy de la Chapelle
Conformational analysis of the Syk protein by Surface Enhanced Raman Spectroscopy
Nanoplasmonics Faraday Discussion 178, London, England (2015)
- P.16 R. Gillibert, M. Sarkar, J.-F. Bryche, G. Barbillon, **N. Lidgi-Guigui**, B. Bartenlian, M. Canva, M. Lamy de la Chapelle
Theoretical experimental and study of the SERS enhancement localization on gold nanodiscs
Nanoplasmonics Faraday Discussion 178, London, England (2015)

2014

- P.15 M. Cottat, **N. Lidgi-Guigui**, I. Tijunelyte, F. Hamouda, P. Gogol, A. Aassime, J.-M. Lourtioz, B. Bartenlian, D. Venkataraman, R.S. Marks, T.W.J. Steele, M. Lamy de la Chapelle.
Biosensor made by UV Nanoimprint Lithography using Surface Enhanced Raman Spectroscopy (SERS)
EMRS, Lille (2014)
- P. 14 M. Cottat, I. Tijunelyte, **N. Lidgi-Guigui**, N. Guillot, A. Toma, R. Zaccaria, E. Di Fabrizio, M. Lamy de la Chapelle
Nanosensor based on Surface Enhanced Raman Spectroscopy (SERS)
Surface Enhanced Spectroscopies, Chemitz, Germany (2014)
- P.13 M. Cottat, **N. Lidgi-Guigui**, N. Guillot, F. Hamouda, Ph. Gogol, A. Aassime, M.-P. Planté, J.-M. Lourtioz, B. Bartenlian, M. Lamy de la Chapelle
Ultrasensitive and reproducible biochemical nanosensor based on surface enhanced Raman spectroscopy (SERS)
Surface Enhanced Spectroscopies, Chemitz, Germany (2014)
- P.12 M. Cottat, N. Varin-Blank, M. Lamy de la Chapelle, **N. Lidgi-Guigui**, C. Le Roy
Structure-function analysis of the Syk protein by Surface Enhanced Raman Spectroscopy and Western Blot
Surface Enhanced Spectroscopies, Chemitz, Germany (2014)
- P.11 M. Cottat, F. Colas, N. Guillot, A. Belhadj, R. Gillibert, **N. Lidgi-Guigui**, A. Toma, E. Di Fabrizio, P. G. Gucciardi, M. Lamy de la Chapelle
Evidence of the discrepancy between the near-field and the far-field using SERS
Surface Enhanced Spectroscopies, Chemitz, Germany (2014)

- P.10 M. Cottat, N. Varin-Blank, **N. Lidgi-Guigui**, Ch. Le Roy, M. Lamy de la Chapelle
Conformational analysis of the Syk protein by Surface Enhanced Raman Spectroscopy
Surface Enhanced Spectroscopies, Chemitz, Germany (2014)
- P.9 I. Tijunelyte, S. Betelu, A.-C. Schnepf, I. Ignatiadis, **N. Lidgi-Guigui**, E. Guenin, J. Ibrahim, T. Toury, E. Rinnert, M. Lamy de la Chapelle
Detection of organic pollutant by SERS using diazonium salt-functionalized nanostructures
24th International Conference on Raman Spectroscopy (ICORS), Jena, Germany(2014)
- P.8 I. Tijunelyte, **N. Lidgi-Guigui**, E. Guenin, J. Ibrahim, T. Toury, M. Lamy de la Chapelle,
Detection of aromatic pollutants using cyclodextrins functionalized nanosensors based on SERS
24th International Conference on Raman Spectroscopy (ICORS), Jena, Germany (2014)
- P.7 I. Tijunelyte, **N. Lidgi-Guigui**, I. Milosevic, E. Guenin, M. Lamy de la Chapelle
Raman studies of cyclodextrin/aromatic compound complexes. 24th International
Conference on Raman Spectroscopy (ICORS), Jena, Germany, (2014)
- P.6 I. Tijunelyte, **N. Lidgi-Guigui**, E. Guenin, J. Ibrahim, T. Toury, M. Lamy de la Chapelle
Detection of aromatic pollutants using cyclodextrins functionalized nanosensors based on SERS
Surface-Enhanced Spectroscopies, Chemnitz, Germany (2014)
- P.5 I. Tijunelyte, S. Betelu, A.-C. Schnepf, I. Ignatiadis, **N. Lidgi-Guigui**, E. Guenin, J. Ibrahim, T. Toury, E. Rinnert, M. Lamy de la Chapelle
Detection of organic pollutants by SERS using diazonium salt-functionalized nanostructures
Surface-Enhanced Spectroscopies, Chemnitz, Germany (2014)
- P.4 I. Tijunelyte, **N. Lidgi-Guigui**, E. Guenin, T. Toury, M. Lamy de la Chapelle,
Surface Enhanced Raman Spectroscopy based sensing of aromatic hydrocarbons using cyclodextrins functionalized nanosensor
E-MRS Spring Meeting, Lille, (2014)
- P.3 I. Tijunelyte, **N. Lidgi-Guigui**, I. Milosevic, E. Guenin, M. Lamy de la Chapelle
Raman spectroscopy and thermogravimetric analysis based study of host-guest complex formation between cyclodextrins and aromatic compounds
E-MRS Spring Meeting , Lille (2014)
- 2012
- P.2 M. Cottat, I. Tijunelyte, A. Belhadj, **N. Lidgi-Guigui**, N. Guillot, A. Toma, E. Di Fabrizio, P. G. Gucciardi, M. Lamy de la Chapelle
Nanosensor based on surface enhanced Raman spectroscopy
ICES, Porquerolles (2012)
- P.1 M. Cottat, N. Thioune, A.-M. Gabudean, **N. Lidgi-Guigui**, M. Foscan, S. Astilean, M. Lamy de la Chapelle.
Localized Surface Plasmon Resonance biosensor for the protein detection
ICES, Porquerolles (2012)

Séminaires dans des laboratoires (11)

2017

S.11 **N. Lidgi-Guigui**

Surfaces Nanostructurées pour les biocapteurs à effet SERS

University of Glasgow, department of environmental sciences (2017)

2014

S.10 **N. Lidgi-Guigui**, I. Tijunelyte, M. Cottat, M. Lamy de la Chapelle, M. Chakaroun, J. Solard, A. Fisher

Surfaces Nanostructurées pour les biocapteurs à effet SERS

Journées d'inauguration de l'Institut Interdisciplinaire en Sciences Expérimentales, Villetaneuse, (2014)

2010

S.9 **N. Lidgi-Guigui**, D. Veautier, C. Dablemont, P. Seneor, G. Viau, H. Jaffrès, F. Nguyen Van Dau, A.

Friederich, A. Fert, C. Deranlot, A. Vaurès, C. Leung R. E. Palmer, S. Labdi, P. CURmi, C. Guis, A. Kichler

Nanostructures et Capteurs

CSPBAT, Université Paris 13, (2010)

2007

S.8 **N. Lidgi-Guigui**, D. Veautier, C. Dablemont, P. Seneor, G. Viau, H. Jaffrès, F. Nguyen Van Dau, A.

Friederich, A. Fert, C. Deranlot, A. Vaurès, C. Leung R. E. Palmer

Assemblée de nanoparticules pour application à l'électronique, la spintronique et la biologie

LPMCN, Université Lyon I, (2007)

S.7 **N. Lidgi-Guigui**, D. Veautier, C. Dablemont, P. Seneor, G. Viau, H. Jaffrès, F. Nguyen Van Dau, A.

Friederich, A. Fert, C. Deranlot, A. Vaurès, C. Leung R. E. Palmer

Assemblée de nanoparticules pour application à l'électronique, la spintronique et la biologie

POLY, Université Catholique de Louvain, Octobre (2007)

S.6 **N. Lidgi-Guigui**, D. Veautier, C. Dablemont, P. Seneor, G. Viau, H. Jaffrès, F. Nguyen Van Dau, A.

Friederich, A. Fert, C. Deranlot, A. Vaurès, C. Leung R. E. Palmer

Assemblée de nanoparticules pour application à l'électronique, la spintronique et la biologie

L.E.M., CEA Saclay, (2007)

S.5 **N. Lidgi-Guigui**, D. Veautier, C. Dablemont, P. Seneor, G. Viau, H. Jaffrès, F. Nguyen Van Dau, A.

Friederich, A. Fert, C. Deranlot, A. Vaurès, C. Leung R. E. Palmer

Assemblée de nanoparticules pour application à l'électronique, la spintronique et la biologie

L.P.C.N.O., INSA Toulouse (2007)

S.4 **N. Lidgi-Guigui**, D. Veautier, C. Dablemont, P. Seneor, G. Viau, H. Jaffrès, F. Nguyen Van Dau, A.

Friederich, A. Fert, C. Deranlot, A. Vaurès, C. Leung R. E. Palmer

Assembly of nanoclusters for application to electronics, spintronics and biology

N.N.L., Université de Lecce (Italie) (2007)

2005

- S.3 **N. Lidgi**, P. Seneor, C. Dablemont, D. Veautier, G. Viau, A. Bernard-Mantel, F. Nguyen Van Dau, A. Friederich, A. Fert, A. Vaurès and C. Deranlot
Electronic transport through a 2D assembly of nanoparticles embedded in a tunnel junction
N.P.R.L., University of Birmingham, (2005)
- S.2 **N. Lidgi**, P. Seneor, J. Carrey, G. Viau, F. Nguyen Van Dau, A. Friederich, A. Fert, A. Vaurès and C. Deranlot
Etude de la variation de capacité d'une assemblée 2D d'agrégats métalliques nanométriques dispersés dans une jonction tunnel
Journées de l'école doctorale Physique et Chimie des Matériaux (2005)

2004

- S.1 **N. Lidgi**, P. Seneor, J. Carrey, G. Viau, D. Veautier, F. Nguyen Van Dau, A. Friederich, A. Fert, A. Vaurès and C. Deranlot
Assemblée de nano-particules comme base de capacités variable
L.N.M.O., Toulouse (2004)

Cours invités (4)

- Cl.4 Enseigner la Physique à l'Université
Formation des enseignants chercheurs
"Rendre son enseignement interactif"
2018 : <https://fepu2018.sciencesconf.org/>
- Cl.3 Université de Technologie de Troyes
Module d'école doctorale : "Démarche d'enseignement dans les sciences"
2015, 2016, 2017
- Cl.2 ENS Lyon
master FEADép,
Séminaire au sein du cours de didactique des sciences
2014
- Cl.1 University of Science and Technologies of Hanoi (USTH)
M1 Material Science and Nanotechnologies
Materials and Interfaces
2014, 2015

Organisation de congrès (1)

Depuis 2015 j'organise un évènement de vulgarisation scientifique sur le campus de Bobigny de l'Université Paris 13 : "Recrues des Sciences". L'université est composée de trois campus principaux, le premier (historiquement et en taille) étant celui de Villetaneuse où depuis 15 ans, "Savante Banlieue" est organisée à l'occasion de la fête de la science.

Sur le campus de Bobigny il n'y avait jusqu'en 2015 que peu de choses organisées ; parfois une conférence d'un.e scientifique reconnue.e. En 2015 il n'y avait qu'un seul stand et en 2016 il y en avait

cinq. En 2015 et 2016, les étudiants du DUT Génie biologique sont allés dans des écoles pour y proposer des animations. L'édition de 2017 a été un peu différente puisque l'évènement que j'ai organisé a permis d'accueillir environ 350 personnes (10 classes de CM1 et CM2 ainsi que des 1^{ère} S avec leurs accompagnateurs) à l'IUT de Bobigny.

Des vidéos et description des projets sont disponibles sur www.projectR.fr

Activités de vulgarisation (3)

AV3 En 2015 et 2016 j'ai participé au programme "regard sur les nanos" organisé par le C'Nano IdF où des lycéens franciliens conduisent un projet autour des nanomatériaux pendant leur année scolaire. En particulier j'ai fait la conférence d'introduction à ce projet.
Lycée Paul le Roland, Drancy (2016), Lycée Vang Ghogh, Ermont (2015)

AV2 Apprentis chercheurs

L'association l'arbre des connaissances organise un programme où un binôme (1 élève de 3^{ème} et 1 élève de 1^{ère}) viennent passer une après-midi par mois au sein d'un laboratoire et participe à un projet expérimental.
2015

AV1 Projet tutoré de diffusion des sciences

Je suis responsable du projet tutoré du quatrième semestre du DUT GB qui est consacré à la diffusion scientifique. Dans ce cadre, j'initie les étudiants à la diffusion des sciences et j'organise un évènement de diffusion des sciences sur le campus de Bobigny de l'Université.
Depuis 2015

Autres (2)

Au.2 S. Couvreur, S. Correnco, **N. Lidgi-Guigui**, R. Jarrige
Les femmes dans le monde académique
Ecole résidentielle Nanosciences IdF (2015)

Au.1 **N. Lidgi-Guigui**

A quoi sert le prof si Google leur dit tout ?
Interview sur la web radio : radio Village Innovation (2016)