

Conférence Or-Nano / Plasmonique Active à Strasbourg du 25 au 27 octobre 2023

	Mercredi 25 octobre			Jeudi 26 octobre			vendredi 27 octobre
	Or Nano	Plasmonique active		Journée et sessions communes (axes 2)			Or Nano
			9h00-9h40	Alexa Courty	9h00-9h40		Sophie Pinel (axe 4)
			9h40-10h00	M. Comesana	9h40-10h00		V. Monnier
			10h00-10h20	N. Barros	10h20-10h40		A. Vallée
			10h20-10h40	C. Brissaud	10h40-11h00		G. Zuber
			10h40-11h10	<i>Pause/posters</i>	10h40-11h10		<i>Pause/posters</i>
12h00-13h00	Accueil des participants		11h10-11h50	Agnès Maitre	11h10-11h50		Xavier Guinchard (axe 5)
13h00-13h30	Introduction		11h50-12h10	A. Dahi	11h50-12h10		C. Lorber
13h30-14h10	Yanxia Hou-Broutin (axe 1)		12h10-12h30	J. Simmoneau	12h10-12h30		G. Blond
14h10-14h30	Z. Hagheh-Kavousi	S. Rodríguez Muiña	12h30-12h50	K. Matczyszyn	12h30-12h50		H. Guesmi
14h30-14h50	M. Gaillard	H.C. Weissker	12h50-14h20	<i>Buffet déjeunatoire / posters</i>	12h50-13h15	Conclusions et remerciements	
14h50-15h30	Céline Fiorini (axe 3)		14h20-15h00	Andreas Hohenau			
15h30-15h50	N. Khalfaoui-Hassani	C. Tosarelli	15h00-15h20	F. Testard			
15h50-16h20	<i>Pause/posters</i>		15h20-15h40	S. Akil			
16h20-16h40	A. Stocco	N. Lascoux	15h40-16h00	L. Hammoud			
16h40-17h00	P. Mariani	L. Saviot	16h00-16h30	<i>Pause/posters</i>			
17h00-17h20	M. Pauly	M. Slempe	16h30-16h50	M. Romain			
17h20-17h40	A. Tetenoire	C. Arib	16h50-17h10	E. Pouget			
17h40-18h00	D. Constantin	A. Aziz	17h10-18h00	Table-ronde			
18h15-19h15	Damien Bourgeois (Conférence grand public)		18h00-19h30	Libre			
			19h30	Dîner de gala			

Conf invitée = 40 min

Oral = 20 min

	Mercredi 25 octobre	
	Or-nano (Amphithéâtre A216)	Plasmonique active (Amphithâtre A318)
12h00-13h00 13h00-13h30	Accueil des participants Introduction	
Axe 1 - Réactivité aux interfaces: biocapteurs, électrochimie		
13h30-14h10	INV.1 Biomimetic optoelectronic noses based on surface plasmon resonance imaging Conférence invitée par Yanxia Hou-Broutin, SyMMES-CEA, Grenoble	
14h10-14h30	O1. Golden Synergy: Amplifying Hydrogen Generation in Glycerol Electrolyzers with Platinum-Modified Gold Zahra Hagheh-Kavousi, IEM, Montpellier	O1-PA. Development of reusable plasmonic photoelectrochemical electrodes in the liquid phase using gold nanobipyramids as nanoprobe Stephania Rodríguez Muiña, ILM, Villeurbanne
14h30-14h50	O2. Immobilization of gold nanoparticles by DNA hybridization to code information Margaux Gaillard, L2n, UTT, Troyes	O2-PA. Precise Plasmonic Spectra of Gold and Silver Clusters Using the DFT+U Method Hans-Christian Weissker, CINaM, Marseille
Axe 3 - De l'objet unique à l'assemblée de particules fonctionnalisées		
14h50-15h30	INV.2 Analyse des processus photophysiques et photochimiques associés à la relaxation de plasmons localisés Conférence invitée par Céline Fiorini-Debuisschert, CEA-Saclay, Gif-sur-Yvette	
15h30-15h50	O3. Elaboration des nano-flèches chirales d'or: Modulation des propriétés chiroptiques Nada Khalfaoui-Hassani, MONARIS, Paris	O3-PA. Gold nanoparticle networks in topological defects of smectic liquid crystal Caterina Tosarelli, INSP, Paris
15h50-16h20	Pause/posters	
16h20-16h40	O4. Nanoparticle Adsorption and Crossing of Fluid interfaces Antonio Stocco, ICS, Strasbourg	O4-PA. Cooling Dynamics of Single Substrate-Supported Gold Nanodisks Noëlle Lascoux, ILM, Villeurbanne
16h40-17h00	O5. Colloidal Assemblies and Glass Insertion of Chiral Plasmonic Nanoparticles Pablo Mariani, ENS, Lyon	O5-PA. Inelastic light scattering by the free vibrations of gold nanocrystals: how much does shape matter? Lucien Saviot, ICB, Dijon
17h00-17h20	O6. Helical assemblies of gold nanorods and silver nanowires into chiral thin films with giant circular dichroism Matthias Pauly, ICS, Strasbourg	O6-PA. Hyper Rayleigh Scattering from Au, AuCo and AuFe nanoparticles: insight into linear and elliptical light interactions with and without magnetic field Michalina Slem, ILM, Villeurbanne
17h20-17h40	O7. Spectroscopic and computational investigation of the grafting of calix[4]arenes on gold nanorods Auguste Tetenoire, ISCR, Rennes	O7-PA. Study of thermoplasmonic properties of AuNPs in visible and near infrared region C. Arib, IMMM, Le Mans
17h40-18h00	O8. Packing pentagons: from Albrecht Dürer to molecular detection Doru Constantin, ICS, Strasbourg	O8-PA. Observation of DNA strand interaction with SERS A. Aziz, IMMM, Le Mans
Conférence grand public		
18h15-19h15	Recycler l'or et les métaux précieux : l'importance de la chimie pour un approvisionnement durable Damien Bourgeois, ICSM, Marcoule	

	Jeudi 26 octobre
	Journée commune Or-nano/Plasmonique active - Axes 2: catalyse métallique induite par la lumière (Amphithéâtre A216)
9h00-9h40	INV.3 Rational synthesis of mono and bi-metallic nanoparticles for plasmonic catalysis Conférence invitée par Alexa Courty, MONARIS, Paris
9h40-10h00	O9. Plasmonic photocatalysis: from fundamental aspects to applications Miguel Comesaña-Hermo, ITODYS, Paris
10h00-10h20	O10. Génération d'électrons chauds par un dimère de nanoparticules d'argent : vers un contrôle de la répartition spatiale des électrons chauds ? Noémi Barros, PROMES, Perpignan
10h20-10h40	O11. Au@Pd supercrystals as plasmonic photocatalysts for Suzuki C-C coupling Charlène Brissaud, ITODYS, Paris
10h40-11h10	<i>Pause/posters</i>
11h10-11h50	INV.4 Conférence invitée par Agnès Maitre
11h50-12h10	O12. Contrôler la résonance de nanoantennes d'or par photocatalyse de sels d'or en régime femtoseconde Adem Dahi, ICB, Dijon
12h10-12h30	O13. Plasmonic Au-nanocatalysts for the n-dealkylation of amines Julien Simmoneau, CEISAM, Nantes
12h30-12h50	O14. Light-Responsive Hybrid Material for 3D Printing: Plasmon-Assisted Z-E Isomerization of Azobenzene with Gold Nanorods and Cellulose Nanofibers Katarzyna Matczyszyn, Institute of Advanced Materials, Wroclaw, Pologne
12h50-14h20	<i>Buffet déjeunatoire / posters</i>
14h20-15h00	INV.5 Photoconductivity in gold nanogaps Conférence invitée par Andreas Hohenau, Université Karl Franzens, Graz, Autriche
15h00-15h20	O15. UV-Visible photo-reactivity of permanently polarized inorganic nanotubes coupled to gold nanoparticles Fabienne Testard, CEA Saclay, Gif-sur-Yvette
15h20-15h40	O16. UV-generated hot electrons in Au/ZnO as robust way for plasmon-enhanced photoluminescence and photocatalysis reactions in metal/semiconductor nanomaterials Suzanna Akil, LCP-A2MC, Metz
15h40-16h00	O17. Plasmon-induced methane artificial photosynthesis Leila Hammoud, LPCNO, Toulouse
16h00-16h30	<i>Pause/posters</i>
16h30-16h50	O18. Synthèse de nanobâtonnets d'or pour de la photothérapie ciblée de cellules cancéreuses Mélanie Romain, ICB, Dijon
16h50-17h10	O19. Design of photonic nanostructures via chirality induction: a model system towards enantioselective catalysts Emilie Pouget, CBMN, Pessac
17h10-18h00	Table-ronde
18h00-19h30	Transfert vers restaurant
19h30	Dîner de gala

	vendredi 27 octobre
	<i>Or-nano (Amphithéâtre A216)</i>
Axe 4 - Nano d'or en santé	
9h00-9h40	INV.6 Effets de nanoparticules Or/Gadolinium sur l'agressivité et les capacités invasives des cellules de glioblastome Sophie Pinel, CRAN, Nancy
9h40-10h00	O20. Gold and platinum-decorated lithium niobate nanozymes for protection against UV-light induced damage Virginie Monnier, Institut des Nanotechnologies de Lyon, Ecully
10h20-10h40	O21. Chemo-Phototherapeutic Effect of Gold Nanostars Synthesized from Polyoxometalates Anne Vallée, LRS Paris / Institut Lavoisier Versailles
10h40-11h00	O22. Circa 2 nm gold nanoparticles functionalized with bioactive peptides and antibodies for in situ labeling at cryo-Electron Microscopy resolution level Guy Zuber, BSC, Illkirch
10h40-11h10	<i>Pause/posters</i>
Axe 5 - Complexes d'or, surfaces d'or	
11h10-11h50	INV.7 New Au(I) Complexes for Homogeneous Enantioselective Catalysis Xavier Guinchard, ICSN, Gif-sur-Yvette
11h50-12h10	O23. Synthèses de nanoparticules d'or à partir d'un précurseur moléculaire AuI-amidinate Christian Lorber, LCC, Toulouse et Pierre Fau, LPCNO, Toulouse
12h10-12h30	O24. Syntheses of O, N, and S-Heterocycles through gold-mediated domino reactions Gaëlle Blond, LIT, Illkirch
12h30-12h50	O25. Dynamics and surface restructuring of gold based nanocatalysts under realistic reaction conditions Hazar Guesmi, ICGM, Montpellier
12h50-13h15	Conclusions et remerciements