

Heure	Activité	Module	Intervenant(s)	Titre		Salle
-------	----------	--------	----------------	-------	--	-------

Lundi 13/04/2026

08:45	Discours d'ouverture		Hazar Guesmi, Olivier Pluchery	Discours d'ouverture			
09:00-10:50	Cours de base	Module 1	Renaud Bachelot (L2N, Troyes)	Introduction à la plasmonique : principes de base et exemples d'applications	2h	Amphi	
Pause							
11:15-12:00	Cours spécialisé	Module 1	Miguel Comesaña Hermo (ITODYS, P)	Réactivité chimique activée par le plasmon.	45 min	Amphi	
Déjeuner							
13:30-15:20	Cours de base	Module 2	Fabienne Testard (CEA Saclay)	Synthèse de nanoparticules d'or, du contrôle de taille au contrôle de forme	2h	Amphi	
Pause - installation des posters							
16:00-16:45	Cours spécialisé	Module 3	Emilie Pouget (CBMN, Bordeaux)	Matière chirale : de l'asymétrie moléculaire à la conception de nanoparticules	45 min	Amphi	
16:45-17:30	Session poster et cocktail de bienvenue					45 min	Amphi

Mardi 14/04/2026

09:00-10:50	Cours de base	Module 3	Stéphane Parola (LCH, Lyon)	Stratégies de couplage entre chiralité et plasmonique	2h	Amphi
Pause						
11:15-12:00	Cours spécialisé	Module 3	Bruno Gallas (INSP, Paris)	Champs électromagnétiques chiraux et nanostructures achirales : du champ proche au champ lointain	45 min	Amphi
Déjeuner						
13:30-15:20	Cours de base	Module 4	Romuald Poteau (LPCNO, Toulouse)	Génération de données in silico, données expérimentales et ML : approches hybrides en nanochimie	2h	Amphi
Pause - (10 mn !)						
15:30-17 :00	5 ateliers: 1-Plasmon(1), 2-Model-IA(1), 4-Synth-photolum(1), 8-Chiral(1), 6-Ecriture [3h]				90 mn	A, B, C, D E
17:00-18 :30	5 ateliers (gpe suiv): 1-Plasmon(2), 2-Model-IA(2), 4-Synth-photolum(2), 8-Chiral(2)				90 mn	A, B, C, D E

Mercredi 15/04/2026

09:00-10:50	Cours de base	Module 5	Ariane Boudier (LRGP, Nancy)	La nanomédecine grâce aux nanoparticules d'or, notions de ciblage passif et/ou actif	2h	Amphi
Pause						
11:15-12:00	Cours spécialisé	Module 5	Yann Sivry (IPGP, Paris)	Techniques de quantification des nanoparticules d'or par ICP-MS et SP-ICP-MS	45 min	Amphi
Déjeuner						
Après midi libre/ excursion vers les calanques de Piana						

Jeudi 16/04/2026

9:00-9:45	Cours spécialisé	Module 4	Julien Lam (UMET, Lille)	<i>Machine learning pour la modélisation de la</i>	45 min	Amphi
09:45-10:30	Cours spécialisé	Module 2	Hynd Remita (ICP, Paris)	<i>Le rayonnement pour la synthèse de nanoparticules à base d'or</i>	45 min	Amphi
Pause-longue						
11:15-12:00	Cours spécialisé	Module 2	Miguel Monge (La Rioja, Espagne)	Ingénierie moléculaire des nanoparticules d'or : du précurseur aux nanomatériaux	45 min	Amphi
Déjeuner						
14:00-15:30	4 ateliers : 1-Plasmon(3), 2-Model-IA(3), 4-Synth-photolum(3), 6-Ecrit [3h]				90 mn	A, B, C, D
15:30 -17:00	3 ateliers: 7-Nano-med(1), 3-Model-DFT(1), 5-Synth-Turk(1)				90 mn	A, B, C, D
17:00-18 :30	3 ateliers: 7-Nano-med(2), 3-Model-DFT(2), 5-Synth-Turk(2)				90 mn	A, B, C, D
Cocktail / Apéro dînatoire)						

Vendredi 17/04/2026

9:00-9:45	Cours spécialisé	Module 5	Valérie Marchi (ISCR, Rennes)	Gold nanoclusters as fluorescent biomarkers and microenvironment-responsive biosensors	45 min	Amphi
09:45-10:30	Cours spécialisé	Module 5	Jérôme Gateau (LIB, Paris)	Imagerie photoacoustique pour cartographier in vivo à des profondeurs centimétriques la distribution de nanoparticules d'or	45 min	Amphi
Pause						
11:00-12:30	4 ateliers : 7-Nano-méd(3), 8-chiral(3), 5-Synth-Turk(3), 3-Model-DFT(3)				90 mn	A, B, C, D
Déjeuner						
14:00-14:45	Cours spécialisé	Module 4	Eric Brémond (ITODYS, Paris)	<i>Approches de structure électronique pour la résonance plasmonique de l'or nanométrique</i>	45 min	Amphi
14:45 - 15:30	Cours spécialisé	Module 1	Ludovic Douillard (CEA Saclay)	Etude du champ proche optique à l'aide d'électrons	45 min	Amphi
Pause						
16 :00-17 :00 Rendre le questionnaire. Table RONDE (bilan de l'école & avenir du GdR)						
18:00-19:00	Conférence grand public		Olivier Pluchery	Nanoparticules d'or : structure, chimie, couleurs... et toujours plus de surprises !	60 mn	Amphi
19h	Discours de clôture		Hazar Guesmi, Olivier Pluchery			