

Programme

28 septembre 2016

| | | |
|-------------------------------------|--|--|
| 12h00-14h00 | Accueil Café/Lunch box | Accueil |
| 14h00-14h20 | Franck Lépine Lionel Poisson Bureau du GDR | Ouverture et présentation du GdR Ultrafast Phenomena |
| <i>Modérateur : Pascal Ruello</i> | | Session : Spin & Magnétisme |
| 14h20-14h40 | C. Richter LPMS (Cergy-pontoise) | Femtosecond spin dynamics by photoemission |
| 14h40-15h00 | V. Halté IPCMS (Strasbourg) | Dynamique d'aimantation induite par impulsions lasers fs dans des nanoparticules magnétiques |
| 15h00-15h20 | J. Luning LCPMR (Paris) | L'apport des impulsions XUV femtosecondes à l'étude de la dynamique d'aimantation ultrarapide |
| <i>Modérateur : Philippe Martin</i> | | Session : Optique ultrarapide |
| 15h20-15h35 | T. Gustavsson LIDYL (Saclay) | Présentation du réseau FEMTO |
| 15h35-15h40 | P. Monot LIDYL (Saclay) | Offre de temps laser du comité de programme LOA-IRAMIS CELIA |
| 15h40-16h00 | C. Spezzani LPS (Orsay) | Status report of the OPT2X project: advanced equipment for ultrafast XUV beamline technology in Paris-Saclay |
| 16h00-16h30 | Pause café | |
| <i>Modérateur : Agathe Espagne</i> | | Session : Dichroïsme circulaire |
| 16h30-16h50 | Y. Mairesse CELIA (Bordeaux) | Dynamiques ultrarapides de molécules chirales sondées par dichroïsme circulaire de photoélectrons |
| 16h50-17h10 | F. Hache LOB (Palaiseau) | Dynamique des G-quadruplexes d'ADN étudiée par dichroïsme circulaire résolu en temps |
| <i>Modérateur : Valérie Véniard</i> | | Session : Théorie |
| 17h10-17h30 | P-A. Hervieux IPCMS (Strasbourg) | HHG by nonlinear resonant excitation of surface plasmon modes in metallic nano-particles |
| 17h30-17h50 | A. de la Lande LCP (Paris) | Compétition entre Migration de Charge et Transfert de Proton Ultrarapide Impliquant l'Espèce H ₂ O ⁺ |
| 17h50-20h30 | Réunion du Bureau | |

29 septembre 2016

| | | |
|--|------------------------------------|---|
| 09h00-09h30 | Accueil café | |
| <i>Modérateur : Dominique Vernhet</i> | | Session : Dynamique d'ionisation |
| 09h30-09h50 | P. Salières LIDYL (Saclay) | Dynamique attoseconde de l'auto-ionisation |
| 09h50-10h10 | V. Lorient ILM (Lyon) | Dynamique attoseconde et femtoseconde dans les HAPs par imagerie de vitesse |
| 10h10-10h30 | J. Rangama CIMAP (Caen) | Fragmentation de dimères de gaz rares : Cartographie de la collision et processus de relaxation |
| 10h30-11h00 | Pause café | |
| <i>Modérateur : Niloufar shafizadeh</i> | | Session : Photo-réactivité en phase diluée |
| 11h00-11h20 | A. Czasch Roentdek | Single particle counting detectors and ultra-fast phenomena |
| 11h20-11h40 | A. Röder LIDYL (Saclay) | Dynamique ultrarapide du radical benzyle en phase gazeuse |
| 11h40-12h00 | E. Suraud LPT (Toulouse) | Clusters and molecules in extreme light |
| 12h00-12h20 | F. Gatti ICGM (Montpellier) | Quantum simulations with laser pulses for tomorrow's chemistry |
| 12h20-14h00 | Buffet | |
| <i>Modérateur : Laura Antonucci</i> | | Session : Sources laser haute cadence |
| 14h00-14h20 | E. Cormier CELIA (Bordeaux) | Laser intense à très haute cadence pour l'étude des phénomènes ultrarapides |
| 14h20-14h40 | N. Forget FastLite | Source infrarouge à haute cadence pour la génération X-UV |
| 14h40-15h00 | M. Hanna LCF (Palaiseau) | Source paramétrique ultrarapide dans l'infra-rouge moyen à taux de répétition élevé |
| 15h00-15h30 | Pause café | |
| <i>Modérateur : Pascale Chagnenet-Barret</i> | | Session : Dynamique moléculaire en phase liquide |
| 15h30-15h50 | P. Plaza PASTEUR-ENS (Paris) | Etudes par spectroscopie ultrarapide de la réactivité photoinduite de protéines photoactives |
| 15h50-16h10 | M. Joffre LOB (Palaiseau) | Spectroscopie multidimensionnelle infrarouge dans l'hémoglobine |
| 16h10-16h30 | S. Aloïse LASIR (Lille) | The photochemistry of inverse dithienylethene switches understood |
| 16h30-19h30 | Session poster / Cocktail | |

30 septembre 2016

| | | |
|--------------------------------------|--|---|
| 09h00-09h30 | Accueil café | |
| <i>Modérateur : Adeline Bonvalet</i> | | Session : Cohérence vibrationnelle/rotationnelle |
| 09h30-09h50 | E. Hertz ICB (Dijon) | Alignement moléculaire par impulsions laser ultra-brèves : production, mesure et applications récentes |
| 09h50-10h10 | J. Leonard IPCMS (Strasbourg) | Spectroscopie de Cohérences vibrationnelles en phase liquide |
| 10h10-10h30 | A. Crut ILM (Lyon) | Time-domain investigations of the vibrational and cooling dynamics of metal and hybrid nano-objects |
| 10h30-11h00 | Pause café | |
| <i>Modérateur : Patrick Martin</i> | | Session : Phase condensée |
| 11h00-11h20 | M. Lorenc IPR (Rennes) | From molecular switching to material transformation: revisiting the spin crossover |
| 11h20-11h40 | C. Hynes PASTEUR-ENS (Paris) | Dynamical Disorder in the DNA Hydration Shell |
| 11h40-12h00 | E. Papalazarou LPS (Orsay) | Out-of-equilibrium electron dynamics in topological matter |
| 12h00-12h20 | B. Chalopin LCAR (Toulouse) | Champ fort au bout d'une pointe: nouveaux outils pour la photoémission et le contrôle cohérent |
| 12h20-14h00 | Buffet | |
| <i>Modérateur : Annie Klisnick</i> | | Session : Plasma & Haute intensité |
| 14h00-14h20 | F. Quéré LIDYL (Palaiseau) | Interaction d'impulsions laser ultra-intenses avec des plasmas denses : différents mécanismes d'accélération d'électrons |
| 14h20-14h40 | A. Ricci SourceLab | SourceLAB : From ultrafast laser to innovative targetry and new sources of light and particles |
| 14h40-15h00 | F. Courvoisier Femto-ST (Besançon) | Mise en forme spatiale d'impulsions femtosecondes: Filamentation et micro-explosions dans les solides |
| 15h00-15h20 | J. Faure LOA (Palaiseau) | Sources d'électrons ultrabrèves pour la diffraction d'électrons |
| 15h20-15h30 | Cloture | |