

Dates de Soutenance	Nom, prénom	Titre	Title	Jury (R : rapporteurs, DR : Directeur de thèse)
26/06/17	ALVES Sandra (IPCM)	Développement des méthodes basées sur la spectrométrie de masse dédiées à l'étude des mélanges complexes	Development of methods based on mass spectrometry dedicated to the study of complex mixtures	
05/05/17	BLANCHARD Sébastien (IPCM)	Interactions de sconde sphère : apport potentiel des polyoxométallates à la chimie bioinspirée	Sphere interactions: potential contribution of polyoxometallates to bioinspired chemistry	Tatjana Parac-Vogt(R), Karine Philippot(R), Stéphane Ménage(R), Clotilde Policar, Anna Proust, Marc Robert
27/06/17	BOTUHA Candice	De la synthèse totale à la synthèse de nouvelles petites molécules hétéroaromatiques pour la biologie : un voyage à travers l'espace hétérocyclique	From total synthesis to the synthesis of new heteroaromatic small molecules for biology: a journey through heterocyclic space	Franck Suzenet(R), Patricia Melnik(R), Olivier Riant(R), Xavier Franck, Serge Thorimbert, Cyril Ollivier, Véronique Michelet
12/06/17	CUVELIER Damien (UMR 168 Curie)	Quelques exemples de la physico-chimie du vivant : Du microscopique au macroscopique	Some examples of the physico-chemistry of life: From microscopic to macroscopic	
21/06/17	FATTACCIOLI Jacques (Pasteur)	Microfluidique		Jan Vermant(R), Benoit Ladoux(R), Florence Niedergan(R), Christine Menager, Stéphanie Lacroix, Nicolas Bremond, Philippe Poulin
10/07/17	HELARY Christophe (LCMCP)	Hydrogels Denses de Collagène Composites pour la Délivrance de Médicaments et l'Ingénierie Tissulaire	Hydrogels Denses of Collagen Composites for the Supply of Medicines and Tissue Engineering	
05/07/17	KREHER David (IPCM)	Architectures (supra/macro) moléculaires pi-conjuguées : conception et synthèse pour la nano-photonique et l'électronique organique	Pi-conjugated (supra / macro) molecular architectures: design and synthesis for nano-photonics and organic electronics	Steven Defeyter(R), Elena Ishow(R), Marc Salle(R), Clément Sanchez, Frédéric Fages, Pietrick Hudhomme(inv), A.Jean Attias(inv)
16/06/17	LABAT Frédéric (ENSCP)	Modélisation DFT d'interfaces complexes dans des dispositifs à base d'énergie: des cellules solaires sensibilisées aux cellules à combustible à oxyde solide	DFT modeling of complex interfaces in energy-based devices: from sensitized solar cells to solid-oxide fuels cells	Alexis Markovits(DR), Silvia Casassa(R), Franco Alejandro(R), J.-François Halet(R), Adamo Carlo, Alfredsson Maria, Michel Rérat
21/06/17	ROUSSEAU Frédéric (ENSCP)	Caractérisation des processus de transferts et de la chimie en réacteurs plasmas dédiés à l'élaboration de couches d'oxydes	Characterization of transfer processes and chemistry in plasma reactors dedicated to the development of oxide layers	Corinne Champeaux(R), Ghislain Montavon(R), François Gitzhofer(R), Patrick Da Costa, Marie-Pierre Bacos, Jacques Amouroux et Daniel Morvan
16/06/17	TENCE-GIRAULT Sylvie (ESPCI)	Structuration de matériaux polymères semi-cristallins: chimie, mise en œuvre et propriétés d'usage	Structuring of semi-crystalline polymer materials: chemistry, processing and use properties	Joëlle Billon(R), Olivier Lame(R), Jean-Marc Lefebvre(R), Liliane Leger, Dimitris Vlassopoulos, Sylvie Castagnet, Costantino Creton, Ludwik Liebler, Michel Glotin(inv)
09/03/16	ABOU-HASSAN Ali (PHENIX)	Microfluidique multi-échelles : de la synthèse et de l'assemblage des colloïdes à la dynamique des réactions oscillantes	Multi-scale microfluidics: from the synthesis and the assembly of the colloids to the dynamics of the oscillating reactions	Damien Baigl(DR), Jean-Baptiste Salmon(R), Charles Baroud(R), Sylvie Bégin-Colin, Elisabeth Dufour-German, Valérie Cabuil
03/10/16	BARRE Loic (IFPEN, PHENIX)	De la structure mésoscopique aux propriétés macroscopiques...	From the mesoscopic structure to the macroscopic properties ...	Dr. P. Levitz(DR), Hilde Soenen(R), Jean Daillant(R), Christiane Alba.Simionescu®, John shaw, Thierry Palermo, Didier Espinat
18/01/16	BREMOND Nicolas (LCMD Espci)	Synthèse de gouttes d'émulsions complexes et l'étude de leurs propriétés...	Synthesis of drops of complex emulsions and the study of their properties ...	Isabelle Cantat(R), Andrew de Mello(R), J.M. Gordillos Arias de Saavedra(R),
12/12/16	DESAGE EL MURR Marine (IPCM)	Catalyse redox cooperative avec ligands non-innocents : quelques concepts et applications	Catalysis redox cooperative with non-innocent ligands: some concepts and applications	Polly Arnold(R), Frédéric Banse(R), Michel Etienne(R), Laurence Grimaud, Anna Proust, Louis Fensterbank
21/11/16	DONSANTI Frédérique (EDF)	Procédés d'élaboration de couches minces d'oxydes et de sulfures pour l'énergie par ALD et PECVD. Vers l'élaboration d'hérostructures et de nanostructures complexes par ALD pour la conversion photovoltaïques	Processes for the production of thin layers of oxides and sulphides for energy by ALD and PECVD. Towards the elaboration of complex herostructures and nanostructures by ALD for photovoltaic conversion	Julien Bachmann(R), Père Roca y Cabaroccas(R), Hubert Renevier(R), Daniel Abou-Ras, Daniel Bellet(R), christel Laberty, Daniel Lincot
24/05/16	FRESNAIS Jérôme (PHENIX)	Optimisation des propriétés interfaciales et d'assemblage de matériaux nanostructurés	Optimization of interfacial properties and assembly of nanostructured materials	Teresa Pellegrino(R), Christophe Chassenieux(R), Frédéric Guittard(R), Christine Ménager, Etienne Duguet, Jean-François Tassin, Dominique Hourdet
16/02/16	GALLET Jean-Jacques (LCPMR)	Etude de la réactivité de surface par spectroscopie de RX induite par rayonnement synchrotron	Study of surface reactivity by X-ray spectroscopy induced by synchrotron radiation	Christine Richter(R), Arnaud Etcheberry(R), Maurizio de Crescenzi(R), François Rochet, Fausto Sirotti, Chirstophe Petit
08/09/16	GEORGELIN Thomas (LRS)	Chimie prébiotique des nucléotides aux interfaces	Nucleotide prebiotic chemistry at interfaces	M. Meierhenrich(R), M. Pascal(R), M. Saladino(R), M. Cottin, Mme Maurel, Maguy Jaber, J.-François Lambert, Hélène Pernot
26/05/16	LANDOULSI Jessem (Univ. Compiègne)	Exploration des interfaces entre les matériaux inorganiques et les biomacromolécules à l'échelle nanométrique	Exploring interfaces between inorganic materials and biomacromolecules at the nanoscale	Ralf Richter(R), Sandrine Gerber(R), Bruno Domenichini(R), Jérôme Duval, Alain Jonas, M.Christine Ho Ba Tho, J.-François Lambert

Dates de Soutenance	Nom, prénom	Titre	Title	Jury (R : rapporteurs, DR : Directeur de thèse)
07/10/16	NASSIF Nadine (LCMCP)	Approches physico-chimiques de la biominéralisation osseuse	Physico-chemical approaches to bone biomineralization	Franck Artzner(R), Hervé Petite(R), Molly Stevens(R), Markus Antonietty, Peter Fratzl, Didier Gourier, Frédéric Marin, M.-Madeleine Giraud-Guille
15/12/16	OLEINICK Alexander (UMR 8640 Pasteur)	Modélisations mathématique du transfert de masse et réactivité dans des micro- et nanosystèmes électrochimiques et biologiques	Mathematical modeling of mass transfer and reactivity in electrochemical and biological micro- and nanosystems	J.-Michel Kauffmann(R), Alexander Kuhn(R), Christian Amatore, Didier Devilliers, Philippe Hapiot, Frédéric Kanoufi, Christophe Leger
06/10/16	ROUREAU Patricia (INERIS)	Chimie théorique, modélisation moléculaire pour l'évaluation des dangers des substances et procédés. Risque industriel.	Theoretical chemistry, molecular modeling for the hazard assessment of substances and processes. Industrial risk.	Esmail Alikhani(DR), Philippe Carbonnière(R), thierry Meyer(R), Alexandre Varnek(R), Carlo Adamo, Henry Chermette, Laurent Perrin, Pierre
07/03/16	SANCHEZ-SANCHEZ Carlos (LISE)	Electrocatalyse dans la production d'énergie et la dégradation des polluants environnementaux	Electrocatalysis in energy production and environmental pollutants degradation	Christophe Coutanceau(R), Marc Koper(R), Christophe Demaille(R), Angel Cuesta, Franck Launay, Vincent Vivier
17/02/16	SISOURAT Nicolas (LCPMR)	Décomposition Coulombique Interatomique et Intermoléculaire	Interatomic and intermolecular Coulombic Decay	Annie Cassimi(R), Uwe Hergenahn(R), Roberto Marquardt(R) Alexander Kuleff, Stéphane Carniato, Esmail Alikhani(DR)
12/01/16	SWIATOWSKA Jolanta (UMR 8247 ENSCP)	Modifications induites par électrochimie aux interfaces électrodes / électrolytes caractérisées par des techniques sensibles à la surface.	Electrochemically induced modifications at electrode/electrolyte interfaces characterized by means of surface sensitive techniques.	Herman Terry(R), Bernard Normand(R), Didier Devilliers, Michel Rosso, Vincent Maurice, Philippe Marcus
13/06/16	VITALE Maxime (IRCP UMR8247)	Catalyse métallique et catalyse synergique metallo-organique	Metallic catalysis and metalloorganic synergistic catalysis	Elisabeth Dunach(R), Darren J. Dixon(R), Frédéric Leroux(R), Max Malacria, Laurent Micouin, Véronique Michelet, Virginie Vidal
18/11/16	VIVES GUILLAUME (IPCM)	Architectures supramoléculaires fonctionnelles et commutables	Functional and switchable supramolecular architectures	Patrick Couvreur(R), Jonathan Nitschke(R), Olivier Maury(R), Nicolas Giuseppone, Dario Bassani, Ludovic Jullien, Bernold Hasenknopf
01/12/15	AZAIS Thierry (LCMCP)	Structure surfacique et volumique de matériaux hybrides naturels et artificiels étudiés par RMN	Surface and volume structure of natural and artificial hybrid materials studied by NMR	Christian Rey(R), Peter Fratzl(R), J.-Paul Amoureux(R), Dominique Massiot, Anne Lesage, Christian Bonhomme
03/12/15	CAILLAT-BORDAS Jérémie (LCT)	Dynamique des processus élémentaires dans les atomes et molécules : Théorie, simulations et interprétations d'expériences	Dynamics of elementary processes in atoms and molecules: Theory, simulations and interpretations of experiments	Henri Bachau, Christian Bordas(R), Benoît Champagne(R), Eric Charron(R), Danielle Doweck, Richard Taïeb, Rodolphe Vuilleumier(DR)
21/10/15	CONTRERAS-GARCIA Julia (LCT UPMC)	Révélation des interactions non covalentes. Analyse et développement du gradient de densité réduite dans les molécules et solides	Revealing non covalent interactions. Analysis and development of the reduced density gradient in molecules and solids	Odile Eisenstein(R), Manuel Yanez(R), Christophe Morell(R), Herry Rzepa, Frank de Proft, Angel Martin Pendas
18/09/15	DAMBOURNET Damien (PHENIX)	Matériaux pour le stockage et la conversion d'énergie	Materials for energy storage and conversion	Rosa Palacin(R), Marc Dubois(R), Laure Monconduit(R), Christel Laberty-Robert(DR), Sophie Cassagnon, Mathieu Salanne, Didier Devilliers
22/01/15	DURUPHTY Olivier (LCMCP)	Surface, interface et voisinage de nanoparticules inorganique	Surface, interface and neighborhood of inorganic nanoparticles	
02/07/15	FERRY Cécile (CEA Bagnols-sur-Cèze)	Modélisation physico-chimique pour le cycle du combustible nucléaire (migration des radionucléides...)	Physico-chemical modeling for the nuclear fuel cycle (migration of radionuclides ...)	Rémi Barillon(R), Jean-Paul Glatz(R), Sergey Churakov(R), Cote Gérard, Jean-Pierre Simonin, Pierre Toulhoat, Thierry Wiss
07/07/15	LUPPI Eleonora (LCT)	Développements théoriques pour la spectroscopie optique linéaire et non linéaire dans les atomes, les molécules et les solides	Theoretical developments for linear and nonlinear optical spectroscopy in atoms, molecules and solids	Kenneth Ruud(R), Henri Bacheau(R), Thierry Deutsch(R), Chantal Daniel, Bernard Piraux, Christian Brouder, Olivier Parisel(P)
04/02/15	MALIKOVA Natalie (MdC Montpellier)	Structure et dynamique des solutions ioniques en présence des interactions hydrophobes, des effets spécifiques des ions et de confinement...	Structure and dynamics of ionic solutions in the presence of hydrophobic interactions, specific ion effects and confinement ...	Régine Von Klitzing(R), Olivier Diat(R), Alfred Delville(R), Marco Saitta, Denis Morineau, Pierre Levitz(DR), José Teixeira
25/11/15	MARCELLAN Alba (LSIMM ESPCI)	Conception macromoléculaire et mécanismes de renforcement mécanique de matériaux à base de polymères	Macromolecular Design and Mechanisms of Mechanical Reinforcement of Polymer-based Materials	Jian Ping Gong(R), Jean-François Tassin(R), Christophe Baley(R), Loïc Vanel, Mokhtar Adda-Bedia, Laurent Bouteiller, Clément Sanchez
01/10/15	NEVEU Sophie (PHENIX)	Nanoparticules magnétiques et ferrofluides : contribution à la synthèse de nanoparticules intrinsèquement ferromagnétiques	Magnetic nanoparticles and ferrofluids: contribution to the synthesis of intrinsically ferromagnetic nanoparticles	Sylvie Begin-Collin(R), J.François Berret(R), Albert Philippe(R), Corinne Chaneac, Laurence Motte, Valérie Cabuil
11/12/15	SOLLOGOUB Cyrille (CNAM)	Structuration de systèmes polymères multiphasés en vue de matériaux à propriétés spécifiques et améliorées	Structuring multiphase polymer systems for materials with specific and improved properties	Philippe Cassagnau(R), Frédéric Pignon(R), José Covas(R), Jean-François Agassant, J.-Pierre Chevallier, Gilles Régnier, Jean-Louis Halary

Dates de Soutenance	Nom, prénom	Titre	Title	Jury (R : rapporteurs, DR : Directeur de thèse)
11/12/15	STOFFELBACH François (IPCM)	Polymérisation radicalaire sous contrôle	Radical polymerization under control	Jean Frechet(R), Laurent Fontaine(R), Valérie Heroguez(R), Patrick Lacroix-Desmazes, Christelle Delaite, Patrice Woisel, Alain Fradet(P)
01/01/15	VOISIN Hugo (LCMCP)	Mise en forme de nanocomposites par contrôle des interactions d'un métallogel fertriazole avec la silice...	Shaping nanocomposites by controlling the interactions of a metallogel fertriazole with silica...	
03/02/14	ARFAOUI Imad (Curie)	Elaboration et caractérisation de nanostructures	Elaboration and characterization of nanostructures	Jacques Cousty, Gero Decher(R), Sébastien Gauthier(R), Franck Palmino(R), M.-Paule Piléni, Petra Rudolf, Jacques Cousty(DR)
14/02/14	ARSENIYADIS Stelliios (ESPCI LCO)	Des produits naturels au développement de nouvelles méthodes : Une formidable aventure	From natural products to the development of new methods: A formidable adventure	Alois Fürstner(R), Jean-A. Rodriguez(R), Pierre-Yves Renard(R), Corinne Aubert(P), Gwilherm Evano, Nicolas Blanchard, Janine Cossy
06/01/14	ARUL RAJ Marie	Étude de la diversité moléculaire par la protéomique du fusil de chasse: application en écotoxicologie et biominéralisation	Study molecular diversity by shotgun proteomics: Application in ecotoxicology and biomineralisation	Guillaume Van der Rest(R), Emmuelle Leize(R), Bruno Doman(R), M. Bolbach, Mme Rebuffat, Jean-Claude Tabet(DR), Lutomski
16/12/2014	BRESSON Carole (CEA Saclay)	Développements analytiques et chimie de coordination pour l'analyse de spéciation dans le domaine de la toxicologie nucléaire et l'aval du cycle du combustible	Analytical developments and coordination chemistry for speciation analysis in the field of nuclear toxicology and downstream of the fuel cycle	Jérôme Randon(R), Olivier F.X. Donard(R), Rebecca J. Abergel(R)
21/01/14	DESCROIX KANOUI Stéphanie (Institut Curie)	Microfluidique Analytique et Bioanalytique	Analytical and Bioanalytical Microfluidics	Elisabeth Dufour-Gergam(R), Claire Elfakir(R), Philippe Renaud(R), Valérie Cabuil, Patrick Tabeling, Anne-Marie Gué, Nicole Jaffrezic, J.-Louis Viovy
21/05/14	DOAN Bich-Thuy (UMR8151 Pharmacologie Chimique et de Génétique et d'Imagerie Paris)	Méthodologie en SRM et IRM in vivo du petit animal, nouveaux contrastes	Methodology in SRM and in vivo MRI of small animals, new contrasts	Chantal Remy(R), Hervé Saint-Jalmes(R), Jean-Claude Beloeil, Bernold Hasenknopf, Christine Ménager, Jean-Pierre Renou
20/06/14	GAMBY Jean (Curie)	Stratégie de transduction en puces microfluidiques pour applications bioanalytiques	Transfection strategy in microfluidic chips for bioanalytical applications	Nicole Jaffrezic-Renault(R), Alexander Kuhn(R), Hafsa Korri-Youssoufi, Pascal Kleiman, Bernard Tribollet, A.-Marie Haghiri-Gosnet
17/06/14	IZZET Guillaume (IPCM)	Dérivés hybrides organiques/inorganiques à base de polyoxométallates : vers l'élaboration de nanomatériaux fonctionnels	Organic / inorganic hybrid derivatives based on polyoxometallates: towards the development of functional nanomaterials	Pédro De Oliveira(R), Gary Hanan(R), Gwenaél Rapenne(R), Nicolas Guiseppone, Anna Proust, Clément Sanchez
16/01/14	MARIET Clarisse (CEA Saclay)	Mise au point de méthodes séparatives en microsystèmes destinées à l'analyse des radionucléides	Development of microsystems separative methods for the analysis of radionuclides	Ludovic Jullien, Mickael Tatoulian, Lobinski Richard, Bernard Bonin, Gilles Montavon(R), Pierre Lanteri(R),
11/04/14	PORTALES Hervé (Monaris)	Nanoparticules métalliques autoassemblées : vibrations et propriétés optiques	Self-assembled metal nanoparticles: vibrations and optical properties	Pierre-Michel Adam, Luc Henrard(R), Adnen Mlayah(R), Bernard Perrin(DR), M.-Paule Piléni, J.-Christophe Valmalette(R),
01/12/14	RAYNAUD Christophe (Univ. Montpellier 2)	Spectroscopie et réactivité en chimie organométallique : apports de la chimie théorique	Spectroscopy and reactivity in organometallic chemistry: contributions of theoretical chemistry	Jeremy Harvey(R), Karinne Miqueu(R), Manuel Ruiz-Lopez(R), Gilberte Chambaud, Odile Einstein, Claude Leforestier, J.-Philip Piquemal, Philippe Sautet
03/07/14	ROLLET Anne-Laure	Structure et dynamique des liquides chargés	Structure and dynamics of charged liquids	Pascal H. Fries(R), Pierre chamelot(R), B. Gilbert(R),
18/06/14	SOULIE-ZIAKOVIC Corinne (LSIMM ESCPI)	Contrôle de l'organisation de matériaux par chimie réversible	Control of the organization of materials by reversible chemistry	Valérie Cabuil, Hernil Cramail, Nicolas Giuseppone(R), Philippe Guegan(DR), Ludwik Leibler, Christian Ligoure(R),
09/12/14	VOLOVITCH Polina (Mdc ENSCP)	Mécanismes fondamentaux de la réactivité de l'interface solide-liquide lors de la formation et du service de matériaux complexes	Fundamental mechanisms of solid-liquid interface reactivity during formation and service of complex materials	Herman Terry(R), Mikhail Zheludkevich(R), François Ropital(R), Vincent Vivier, Bernard Normand, Kevin Ogle