

OFFRE DE THESES – Projets non financés EDSC N° 40

RENTREE 2026 / 2027

Les sujets sont classés par laboratoire.

Pour plus d'informations sur les sujets et le concours de notre école doctorale 2026, consultez notre site Web (<https://doctorat.u-bordeaux.fr/avant-le-doctorat/candidater-en-doctorat/admission-doctorat>).

Mise à jour le 30/03/2026

N°	Sujets	Financements espérés	Labos	Directeurs de Thèse	Compétences
1	3D Matrix : Hydrogel à base de nucléolipides pour la culture cellulaire 3D/ 3D Matrix : Nucleolipid-based hydrogel for 3D cell culture	Selon opportunités	ARNA	Bruno ALIES bruno.alies@u-bordeaux.fr	Physique / Analytique / Matériaux / Biologie Inorganique – Chimie / Chimie pour le vivant
2	ACIDES NUCLÉIQUES COMME OUTIL POUR LA DÉTECTION SIMULTANÉE DE TOXINES	Contrat Doctoral Mérite / Selon opportunités	ARNA	Jeanne Leblond-Chain jeanne.leblond-chain@u-bordeaux.fr	Master en chimie du vivant, des acides nucléiques, sciences pharmaceutiques, biochimie...
3	Biodegradable switchable lipids to improve mRNA delivery from lipid nanoparticles/ <i>Lipides ionisables biodégradables pour la vectorisation des nanoparticules lipidiques comme vaccins ARNm</i>	Contrat Doctoral Mérite / Selon opportunités	ARNA	Jeanne Leblond-Chain jeanne.leblond-chain@u-bordeaux.fr	Master Chemistry, Organic Synthesis, Nanomedicine, Pharmaceutical Sciences, Biotechnology
4	A Multi-Technique Framework for the Comprehensive Characterization of Nucleic Acid Conformations and Interactions	Contrat Doctoral Mérite	ARNA	Eric Largy eric.largy@u-bordeaux.fr	Chimie Physique (ex : M2 PCCP), Chimie du Vivant (ex : M2 COVAN)
5	Délivrance des oligonucléotides contre les résistances bactériennes aux antibiotiques	Contrat Doctoral Mérite	ARNA	Tina Kauss tina.kauss@u-bordeaux.fr	

6	Développement d'une plateforme d'assemblage supramoléculaire modulaire pour la vectorisation de substances actives (Drug delivery system supramoléculaires)	Contrat Doctoral Mérite	ARNA	Alexandra Gaubert alexandra.gaubert@u-bordeaux.fr	Physico-chimie, Techniques de caractérisation (rhéologie, microscopie...) et spectroscopiques, Formulation, Techniques classiques de chimie organique Master 2 chimie, Master 2 formulation, Ingénieur, Master 2 pharmaceutique
7	Design, synthèse et évaluation d'hétérocycles originaux, ligands potentiels de G-Quadruplexes comme agents anti-parasitaires	Contrat Doctoral Mérite	ARNA	Jean Guillon jean.guillon@u-bordeaux.fr	Connaissances en Chimie de synthèse et Biophysique
8	Systèmes supramoléculaires bio-inspirés compartimentés pour une catalyse asymétrique synergique et durable/ Compartmentalized Bioinspired Supramolecular Systems for Synergistic and Sustainable Asymmetric Catalysis	Projet VINCI déposé	ARNA	Valérie Desvergnès valerie.desvergnès@u-bordeaux.fr	Master en chimie organique/ COVAN ou autre
9	Contrôle qualité et caractérisation des diastéréoisomères d'oligonucléotides phosphorothioate : défis analytiques et stratégies avancées	Bourse CIFRE espérée	ARNA	Ludivine Ferey ludivine.ferey@u-bordeaux.fr	Des compétences en chimie analytique et/ou en biochimie sont souhaitables
10	Chirality as a Design Parameter: Programming the Protein Corona of Magnetic Nanoparticles for Biomedical Applications	ANR	CBMN ICMCB	Emilie POUGET, emilie.pouget@u-bordeaux.fr Elizabeth HILLARD elizabeth.hillard@icmcb.cnrs.fr	Interest on multidisciplinary, Nanoparticles, Colloids, Magnetism, Chirality
11	Synthèse et caractérisation de nano-catalyseurs chiraux à base de cobalt bisdicarbollide et	CSC Contrat Doctoral Mérite	CBMN	Sylvain NLATE	Synthèse organique, catalyse, chimie organométallique, physico-chimie

	application pour la transformation énantiosélective de substrats organiques.			s.nlate@iecb.u-bordeaux.fr	
12	Conception et développement de film avec forte capacité de conversion de lumière à polarisation circulaire	IdEx / Selon opportunités	CBMN	Reiko Oda r.oda@cbmn.u-bordeaux.fr	synthèse organique et/ou physico-chimie, et doit être familier avec la chimie de colloïdes
13	Synthesis and characterization of non-nucleosidic oligophosphodiester foldamers	Contrat Doctoral Mérite /ANR	CBMN	MAURIZOT Victor victor.maurizot@u-bordeaux.fr	Master in Organic Chemistry Synthesis Organic chemistry : Synthesis, purification Characterization : NMR, CD, MS, X-ray diffraction
14	Induced Double-Helical Folding of Flexible Peptides as a Strategy Against Proteolytic Degradation	Contrat Doctoral Mérite	CBMN	MAURIZOT Victor victor.maurizot@u-bordeaux.fr	Master in Organic Chemistry Synthesis Organic chemistry : Synthesis, purification Characterization : NMR, CD, MS, X-ray diffraction
15	Conception d'assemblages supramoléculaires repliés abiotiques	Contrat Doctoral Mérite ANR	CBMN	FERRAND Yann yann.ferrand@u-bordeaux.fr	Master in Organic Chemistry Synthesis Organic chemistry : Synthesis, purification Characterization : NMR, CD, MS, X-ray diffraction
16	Capsules de foldamères en tant que catalyseurs organo-supramoléculaires	Contrat Doctoral Mérite	CBMN	FERRAND Yann yann.ferrand@u-bordeaux.fr	Master in Organic Chemistry Synthesis Organic chemistry : Synthesis, purification Characterization : NMR, CD, MS, X-ray diffraction
17	Mécanismes d'inactivation microbienne des vins sans alcool par CO ₂ supercritique	Moitié Bdx INP (obtenu) Moitié Région (espéré)	CBMN	I Caceres, R. Savoie, C. Harscoat-Schiavo raphaelle.savoie@ensc-bp.fr	Master à l'interface microbiologie–chimie. Culture microbienne, bonne compréhension des procédés industriels, goût pour la pluridisciplinarité
18	Extraction par CO ₂ supercritique de composés bioactifs à partir de coproduits	Contrat Doctoral Mérite	CBMN	R. Savoie, C. Harscoat-Schiavo	Génie des Procédés, appétence pour le travail d'équipe

				raphaelle.savoire@ensc-bp.fr	
19	Développement d'un contacteur CO ₂ supercritique – liquide : approche expérimentale et modélisation	Contrat Doctoral Mérite	CBMN	C. Harscoat-Schiavo, R. Savoire raphaelle.savoire@ensc-bp.fr	Génie des procédés
20	Déracémisation de composés chiraux assistée par CO ₂ pressurisé	Contrat Doctoral Mérite	CBMN	C. Harscoat-Schiavo c.harscoat-schiavo@cbmn.u-bordeaux.fr	Génie des procédés
21	Agrégation amyloïde croisée : un lien moléculaire entre diabète de type 2 et maladies neurodégénératives	Contrat Doctoral Mérite	CBMN	KHEMTEMOURIAN Lucie lucie.khemtemourian@u-bordeaux.fr LECOMTE Sophie s.lecomte@cbmn.u-bordeaux.fr	Master en chimie, biochimie, biophysique ou physico-chimie
22	La protéine RAGE : une nouvelle stratégie pour lutter contre les maladies amyloïdes	Contrat Doctoral Mérite	CBMN	KHEMTEMOURIAN Lucie lucie.khemtemourian@u-bordeaux.fr LECOMTE Sophie s.lecomte@cbmn.u-bordeaux.fr	Master en chimie, biochimie, biophysique ou physico-chimie
23	Développement de Compartiments Biomimétiques Redox-Actifs pour Moduler la Physio-Pathologie Cellulaire	Contrat Doctoral Mérite	CBMN	ARBAULT Stéphane	Master en chimie du vivant, biochimie, biophysique ou physico-chimie

				stephane.arbault@u-bordeaux.fr	
24	The role of lipids in GPCR activation and signaling	ANR (espéré)	CBMN	ALVES Isabel i.alves@cbmn.u-bordeaux.fr	Master en Biochimie, Chimie ou Biophysique
25	Deciphering the modulation of the Dopamine D2 receptor by lipids	Contrat Doctoral Mérite	CBMN	ALVES Isabel i.alves@cbmn.u-bordeaux.fr	Master en Biochimie, Chimie ou Biophysique
26	Etude des effets cytolytiques de la toxine fongique candidalysine	Contrat Doctoral Mérite	CBMN	Sofiane El Kirat Chatel sofiane.el-kirat-chatel@u-bordeaux.fr	Ce projet est ouvert aux candidats des formations de physico-chimie, de chimie du vivant, de biologie cellulaire et de microbiologie ayant une forte motivation pour les projets interdisciplinaires.
27	Membrane-binding mechanisms of bacterial flotillins	Contrat Doctoral Mérite	CBMN	Michaël Molinari michael.molinari@u-bordeaux.fr	Ce projet est ouvert aux candidats des formations de physico-chimie, de chimie du vivant, de biochimie et de biophysique.
28	Controlled-Mechanics Multifunctional Hydrogel: A Platform for MSC-Derived Bone Organoids	ANR, Selon opportunités	CBMN	Marie-Christine Durrieu marie-christine.durrieu@inserm.fr	Master's degree (M2) in chemistry or biochemistry
29	Mechanobiological engineering strategies for muscle and bone organoids culture using biofunctionalized branched polylysine-based hydrogels	ANR, Selon opportunités	CBMN	Marie-Christine Durrieu marie-christine.durrieu@inserm.fr	Master's degree (M2) in chemistry or biochemistry
30	A chemical biology method to quantify S-acylation in neuronal development and function	ANR	CBMN	Thinon Emmanuelle	Synthèse organique, chémobiologie.

				e.thinon@iecb.u-bordeaux.fr	
31	Conception et synthèse de foldamères hélicoïdaux pour l'ingénierie d'enzymes artificielles	France Excellence	CBMN	Pasco Morgane m.pasco@iecb.u-bordeaux.fr Guichard Gilles g.quichard@iecb.u-bordeaux.fr	Master de chimie organique avec un intérêt pour l'interface chimie-biologie.
32	Nouvelles stratégies de macrocyclisation pour le développement d'inhibiteurs d'interaction protéine-protéine	ANR	CBMN	Pasco Morgane m.pasco@iecb.u-bordeaux.fr Guichard Gilles g.quichard@iecb.u-bordeaux.fr	Master de chimie organique - Compétences solides en synthèse organique avec un intérêt pour l'interface chimie-biologie.
33	Sonder les effets de l'hydrophobie polaire induits par la fluoration sur la reconnaissance moléculaire au sein d'assemblages supramoléculaires protéomimétiques	ANR	CBMN	Guillaume Compain guillaume.compain@u-bordeaux.fr Guichard Gilles g.quichard@iecb.u-bordeaux.fr	Synthèse organique (Master en chimie organique ou équivalent) + connaissances dans le domaine de la chimie supramoléculaire
34	Conception d'inhibiteurs covalents peptidiques d'interactions protéine-protéine ciblant des résidus histidines	Selon opportunité	CBMN	Guillaume Compain guillaume.compain@u-bordeaux.fr	Synthèse organique (Master en chimie organique ou équivalent) + connaissances dans le domaine de la chimie thérapeutique
35	Identification de nouveaux inhibiteurs de lipases par criblage virtuel pour le traitement de glioblastomes	Contrat Doctoral Mérite	CBMN	Jean Dessolin	chimie/biochimie, intérêt pour la bioinformatique, la biologie structurale et l'interface avec la biologie

				jean.dessolin@u-bordeaux.fr	
36	Mechanistic Determinants of TMEM106B Aggregation: From Lysosomal Membranes to Amyloid Fibrils	ANR JCJC (espéré)	CBMN	Antoine Loquet (HDR) antoine.loquet@u-bordeaux.fr Nadia El Mammeri (non HDR)	Biochimie, chimie, biologie, biophysique
37	Microbial cell envelope studied by solid-state NMR spectroscopy	Contrat Doctoral Mérite	CBMN	Antoine Loquet antoine.loquet@u-bordeaux.fr	Chimie / biochimie / biophysique
38	Structural characterization of the efflux pump OprM-MexA-MexB involved in antibiotics resistance	ANR (espéré)	CBMN	Yann Fichou y.fichou@iecb.u-bordeaux.fr Olivier Lambert	biochemistry/biophysics/chemistry or equivalent
39	Study of tau amyloid formation in the context of Alzheimer's disease by EPR spectroscopy	ANR / Selon opportunités	CBMN	Yann Fichou y.fichou@iecb.u-bordeaux.fr	biochemistry/biophysics/chemistry or equivalent
40	Valorisation de la liqueur noire pour la formulation de matériaux avancés	Contrat Doctoral Mérite/ Selon opportunités	CRPP / ICMCB	Rénal Backov renal.backov@crpp.cnrs.fr Liliane Guerlou-Demourgues	Master Amir, matériaux avancés.....ou autre

				liliane.guerlou-demourgues@icmcb.cnrs.fr	
41	Conception et étude du comportement de vésicules géantes en gradients chimiques comme modèles cellulaires.	Selon opportunités	CRPP	Jean-Christophe BARET jean-christophe.baret@crpp.cnrs.fr Laura ALVAREZ laura.alvarez-frances@u-bordeaux.fr	Master en physico-chimie, biophysique, physique du vivant, matière molle
42	Synthetic cells for energy harvesting	Contrat Doctoral Mérite	CRPP	Jean-Christophe BARET jean-christophe.baret@crpp.cnrs.fr	Master en Sciences et Technologies ou Master en Biologie moléculaire
43	Synthesis of helically chiral PAHs for circularly polarized organic light emitting diodes (CP-OLEDs)	Contrat Doctoral Mérite / Selon opportunités	CRPP	Harald Bock harald.bock@crpp.cnrs.fr	Tout MASTER mention chimie
44	Porous Magnetic Metal-Organic Frameworks: A New Paradigm for Efficient Small Molecule Detection	Selon opportunités	CRPP	Rodolphe Clérac rodolphe.clerac@crpp.cnrs.fr	Tout MASTER mention chimie
45	Coordination chemistry in supercritical fluids: towards new functional networks	Selon opportunités	CRPP	Corine MATHONIERE corine.mathoniere@u-bordeaux.fr	Tout MASTER mention chimie

46	Emulsions de Pickering stabilisées par des microgels	Contrat Doctoral Mérite	CRPP / ISM	Véronique Schmitt veronique.schmitt@crpp.cnrs.fr Valérie Ravaine vravaine@enscbp.fr	M2 ou Ingénieur en physico-chimie des colloïdes et des polymères
47	Formulation d'émulsions contenant une phase grasse partiellement cristallisée pour des applications en cosmétique	Contrat Doctoral Mérite	CRPP	Véronique Schmitt veronique.schmitt@crpp.cnrs.fr Rénal Backov renal.backov@crpp.cnrs.fr	Compétences en physico-chimie des colloïdes avec un goût pour la formulation
48	Synthesis and study of radical-based magnetic molecular architectures	Contrat Doctoral Mérite / Selon opportunités	CRPP	Pierre Dechambenoit pierre.dechambenoit@crpp.cnrs.fr	Tout master à dominante en chimie
49	Bio inspired microlens: synthetic cells interacting with light Microlentilles bio inspirés : cellules synthétiques et interaction avec la lumière	Contrat Doctoral Mérite	CRPP	Juan Elezgaray juan.elezgaray@u-bordeaux.fr	Master en nanoscience, science de matériaux ou/ Master Physico-Chimie ou/ Master Physique de la Matière Molle
50	Origami-assisted manufacturing of multicoloured nanoparticles for programmed self-assembly	Contrat Doctoral Mérite	CRPP ICMCB	Serge Ravaine serge.ravaine@u-bordeaux.fr Etienne Duguet etienne.duguet@icmcb.cnrs.fr	Physico chimiste ou chimiste expérimentateur ou biochimiste

51	Développement d'une encre conductrice adaptée à l'électronique hybride 3D	CTTC / DGA espéré	CRPP ICMCB	Serge Ravaine serge.ravaine@u-bordeaux.fr Mona Treguer-Delapierre mona.treguer@icmcb.cnrs.fr	Physico chimiste ou chimiste expérimentateur
52	Dancing Ions : Charges in Motion Far From Equilibrium	Projet Synergy soumis à l'UE / Contrat Doctoral Mérite	CRPP	Carlos Drummond carlos.drummond@crpp.cnrs.fr	Physico-chimiste, école d'ingénieur, ou physicien de la matière molle Compétences : Essentiellement un expérimentateur ayant de l'intérêt pour de la modélisation physique.
53	Nanocomposites Graphène / Polymère	Projet CIFRE en préparation, en collaboration avec Carbon Waters	CRPP	Carlos Drummond carlos.drummond@crpp.cnrs.fr	Physico-chimiste, école d'ingénieur, ou physicien de la matière molle Compétences : Essentiellement un expérimentateur ayant de l'intérêt pour de la modélisation physique.
54	Développement de Cellules Artificielles Productrices de Bioénergie	Contrat Doctoral Mérite / ANR	CRPP CBMN	Nicolas Martin nicolas.martin@crpp.cnrs.fr Stéphane Arbault stephane.arbault@u-bordeaux.fr	Formation en chimie du vivant, physico-chimie, chimie-macromoléculaire, ou biophysique
55	Emulsions eau dans eau (ATPS) à perméabilité de membrane modulable	Contrat Doctoral Mérite	CRPP	Laurence Navailles laurence.navailles@crpp.cnrs.fr Nicolas Martin	Approche expérimentale interdisciplinaire et multi-échelle. Formulation (polymères, tensioactifs, eau, principes actifs) et caractérisation des systèmes (microscopies y compris de fluorescence confocale, rayons X et DLS).

				nicolas.martin@crpp.cnrs.fr	
56	Évaluation de composés biosourcés utilisés comme filtre anti-UV pour la formulation de crèmes solaires	Contrat Doctoral Mérite / CIFRE	CRPP	Philippe Cluzeau philippe.cluzeau@crpp.cnrs.fr Jean Paul Chapel jean-paul.chapel@crpp.cnrs.fr	Nous recherchons un doctorant motivé, intéressé par la physico-chimie de la matière molle et la science des matériaux, doté d'un bon sens de l'organisation et d'une certaine curiosité scientifique. La connaissance des techniques de formulation et de caractérisation des émulsions, ainsi que de la spectroscopie UV seront un atout.
57	Impression 3D de Nanocomposites Conducteurs Magnétiques	DGA/AID Région Nouvelle Aquitaine	CRPP	Cécile Zakri cecile.zakri@u-bordeaux.fr Philippe Poulin philippe.poulin@crpp.cnrs.fr	Master Chimie, Matériaux, Polymères, Colloïdes
58	Cationic Boron-Containing Helicenes	ANR espéré / Contrat Doctoral Mérite	CRPP ISM	Fabien Durola fabien.durola@crpp.cnrs.fr Laurent Chabaud laurent.chabaud@u-bordeaux.fr	MASTER de Chimie (spécialité COVAN, MMF, etc). Bonnes connaissances en chimie organique, intérêt pour les projets pluridisciplinaires
59	PFAS occurrence and fate in aquatic systems: Insights from the Anthropised Seine River Basin, France	CSC (sollicité) / Selon opportunités	EPOC	LABADIE Pierre pierre.labadie@u-bordeaux.fr	Physico-chimie, chimie physique, chimie analytique, chimie environnementale

60	Matériaux fluorites dopés pour l'électrolyse haute température : conception d'architectures cellulaires innovantes et étude de leur comportement sous conditions d'application	Imperial-CNRS joint program (espéré)/ Selon opportunités	ICMCB	J. Gamon jacinthe.gamon@icmcb.cnrs.fr	Synthèse inorganique, diffraction des rayons X, propriétés de transport, électrochimie du solide, mise en forme dispositif énergétiques
61	Exploration de matériaux à conduction mixte et haute valence comme électrode à oxygène pour cellule d'électrolyse à oxyde solide	ANR JCJC (espéré)/ Selon opportunités	ICMCB	J. Gamon jacinthe.gamon@icmcb.cnrs.fr A. Villesuzanne ville@icmcb-bordeaux.cnrs.fr	Chimie du solide, synthèse inorganique, diffraction des rayons X, dispositif énergétiques
62	Innovative dual approach to shape infrared luminescent ceramics: upon new photonic components	ANR 2026 (espéré) / Contrat Doctoral Mérite	ICMCB	V. Jubera veronique.jubera@u-bordeaux.fr C. Elissalde catherine.elissalde@icmcb.cnrs.fr	Graduate student with a master's degree in solid-state chemistry or materials science from a university or engineering school.
63	Organic-inorganic thermo-chromic flexible fibers and films	ANR 2026 (espéré)/ MRT (financement espéré)	ICMCB	M. Gaudon manuel.gaudon@icmcb.cnrs.fr S. Danto sylvain.danto@icmcb.cnrs.fr	Chimiste des matériaux de provenance Matériaux MA, AMIR, Eureka.
64	Cool infrared pigments: thermal cooling of buildings	ANR 2026 (espéré)/ Contrat Doctoral Mérite	ICMCB	M. Gaudon manuel.gaudon@icmcb.cnrs.fr	Graduate student with a master's degree in solid-state chemistry or materials science from a university or engineering school.

				V. Jubera veronique.jubera@u-bordeaux.fr	
65	A Coordination Chemistry Approach to Understanding Chirality Induced Spin-Selection	ANR 2026	ICMCB	M. Gonidec Mathieu.Gonidec@icmcb.cnrs.fr E. Hillard elizabeth.hillard@icmcb.cnrs.fr	Master or Engineer in Chemistry/Materials with good synthetic skills
66	Screening of deposition modes for improved electrochromic properties of WO ₃ based thin films	MSCA Doctoral Networks 2025	ICMCB	A. Rougier aline.rougier@icmcb.cnrs.fr	MASTER Matériaux Avancés / MASTER Couches minces /
67	Thin Layers of Multichromism Coatings, based on photochromic WO ₃ and thermochromic VO ₂ - Synergetic effect	MSCA Doctoral Networks 2025	ICMCB	A. Rougier aline.rougier@icmcb.cnrs.fr	MASTER Matériaux Avancés / MASTER Couches minces /
68	Modulation de la structure Electronique d'Oxyde de tungstène par dépôt combinatoire en couches minces : Influence des défauts intrinsèques et extrinsèques sur les propriétés électrochimiques	Co-financement DEA – PEPR DIADEM	ICMCB	A. Rougier aline.rougier@icmcb.cnrs.fr	MASTER Matériaux Avancés / MASTER Couches minces /
69	Cu ²⁺ Mixed-Anion Pigments and Climate Change: An In-Situ Inorganic-Chemistry Study of New Functional Structures Inspired by Nature	Cofinancement avec le ministère de la Culture et/ou cofinancement avec le Japon (Kyoto) / Contrat Doctoral Mérite	ICMCB	M. Suchomel matthew.suchomel@icmcb.cnrs.fr A. Demourgues alain.demourgues@icmcb.cnrs.fr	<ul style="list-style-type: none"> • Master Degree in chemistry, physics, geosciences, or materials science • Practical expertise in solid-state or hydro/solvothermal synthesis methods • Foundation in ferro- and piezoelectric property measurement techniques • Knowledge of crystallography and structural X-ray diffraction analysis

					<ul style="list-style-type: none"> • Familiarity with spectroscopy tools (Raman, FTIR, Infrared, UV-Vis) • Passion for chemistry, new materials and culture heritage
70	Synthèses supercritiques de nanocristaux d'oxyde de zinc dopé comme matériaux électrochromes plasmoniques infrarouge-sélectifs, optiquement innovants et durables	Espéré : Région Nouvelle-Aquitaine, soutien Jeunes Chercheurs; projet déposé en janvier 2026, réponse attendue vers juin.	ICMCB	<p>A. Maho anthony.maho@u-bordeaux.fr</p> <p>C. Aymonier cyril.aymonier@icmcb.cnrs.fr</p>	Master en Chimie ou Matériaux
71	Elaboration et caractérisation de matériaux et dispositifs pour vitrages photovoltaïques à modulation sélective visible – infrarouge	Espéré : AAP Doctorat interdisciplinaire de l'Université de Bordeaux	ICMCB	<p>A. Maho anthony.maho@u-bordeaux.fr</p>	Master en Chimie ou Physique ou Matériaux
72	Corrélations entre identités synthétiques et biologiques de surface de nanoparticules magnétiques (NMPs) assisté par l'IA en protéomique à des fins diagnostiques	PEPR DIADEM	ICMCB	<p>S. Mornet stephane.mornet@icmcb.cnrs.fr</p>	Science des matériaux, colloïdes, chimie minérale, <i>ou</i> Chimie organique, macromolécules <i>ou</i> Biochimie, science du vivant (parcours COVAN, MA, MMF, EUREKA, ...)
73	Synthèse de clusters plasmoniques pour l'optique	GPR LIGHT	ICMCB	<p>M. Treguer mona.treguer@icmcb.cnrs.fr</p>	Physico chemist and/or experimental chemist
74	Unraveling the local and Average structures of Disordered rock salt materials	Cofinancement EU/Région Nouvelle Aquitaine	ICMCB	<p>D. Carlier dany.carlier@u-bordeaux.fr</p> <p>M. Guignard marie.guignard@u-bordeaux.fr</p>	Master in Materials Science or Solid State Chemistry

75	Lead-Free $(1-x)\text{Bi}_{0.5}\text{Na}_{0.5}\text{TiO}_3 - (x)\text{NaNbO}_3$ Relaxor Piezoelectric Ceramics for High-Performance Energy Applications	Contrat Doctoral Mérite	ICMCB	M. Suchomel matthew.suchomel@icmcb.cnrs.fr C. Elissalde catherine.elissalde@icmcb.cnrs.fr	<ul style="list-style-type: none"> • Master Degree in physics, materials science, or chemistry • Practical expertise in solid-state oxide synthesis (solid-state, sol-gel, co-precipitation, etc.) • Strong foundation in ferro- and piezoelectric property measurement techniques • Skills in X-ray powder diffraction: instrument operation, pattern collection, Rietveld refinement • Familiarity with spectroscopy tools (Raman, Infrared, UV-Vis)
76	Développement de thérapies pour le traitement des cancers à l'aide de nanoparticules (NPs) métalliques et d'oxydes métalliques	Contrat Doctoral Mérite	ICMCB LCPO	S. Mornet stephane.mornet@icmcb.cnrs.fr O. Sandre olivier.sandre@enscbp.fr	Science des matériaux, colloïdes, chimie minérale, ou Chimie organique, macromolécules ou Biochimie, science du vivant (parcours COVAN, MA, MMF, EUREKA, ...)
77	Design, preparation and chiroptical characterization of chiral Spin Crossover molecules and monolayers for Chirality Induced Spin Selectivity studies	Contrat Doctoral Mérite	ICMCB	P. Rosa patrick.rosa@icmcb.cnrs.fr	Master or Engineer in Chemistry/Materials with good synthetic skills
78	Substrate modulation in molecular junctions based on Spin Crossover complexes	Contrat Doctoral Mérite	ICMCB	P. Rosa patrick.rosa@icmcb.cnrs.fr	Master or Engineer in Chemistry/Materials with good synthetic skills
79	Molecular crystals under high pressure	Selon opportunités	ICMCB	M. Marchivie mathieu.marchivie@icmcb.cnrs.fr	MASTER of Physical Chemistry

80	Unraveling contributions to Magneto-chiral dichroism	Contrat Doctoral Mérite	ICMCB	E. Hillard elizabeth.hillard@icmcb.cnrs.fr	MASTER or Engineer in Chemistry
81	Sustainable Functional Magnetic Materials for Photodynamic Therapy and Photocatalytic Degradation of Pollutants	Contrat Doctoral Mérite / Bourse Européenne	ISM	HEUZE Karine karine.heuze@u-bordeaux.fr	Master Chimie organique, sciences du vivant et nanochimie (COVAN) Master Matériaux avancés (MA) Master Chemistry of materials (graduate program EUREkA) Master Physical chemistry & chemical physics (PCCP) Master Physical chemistry & chemical physics (graduate program Light S&T) Master Functional advanced materials and engineering (FAME) <i>Compétences souhaitées</i> : Synthesis of organic linkers – Lignin chemistry – Magnetic nanoparticles chemistry – Surface chemistry of materials – Photochemistry & Photophysics - Renewable biopolymer - Antimicrobial therapy
82	OrganoSéléno catalyse asymétrique hétérogène optimisée par la conception locale de l'environnement	ANR	ISM	VELLUTINI Luc LAIRD Mathilde luc.vellutini@u-bordeaux.fr	Master de chimie organique ou polymères (COVAN ou autre..), chimie de synthèse, intérêt pour l'interface avec les matériaux et la catalyse
83	Tridimensional functionalization of surfaces for biomolecule detection	Contrat Doctoral Mérite / ANR	ISM	VELLUTINI Luc luc.vellutini@u-bordeaux.fr	Master de chimie organique ou polymères (COVAN ou autre..), chimie de synthèse, intérêt pour l'interface avec les matériaux et la biologie

84	Nouvelles plateformes π -conjuguées à base de thiophène et pyridine fusionnés: étude de l'impact de la structure aromatique et de l'espacement des substituants solubilisateurs sur les propriétés de transport de charge au sein de cellules solaires.	Selon opportunités	ISM	NICOLAS Yohann yohann.nicolas@enscbp.fr	Principales : Synthèse organique, Analyses des composés organiques (RMN, IR, masse, ...) Facultatives : Microanalyse, spectroscopie UV-visible, émission fluorescence, voltammétrie cyclique, Cristallogenèse, Modélisation.
85	Systèmes π -conjugués de symétrie C_{3h} : Influence de la distribution électronique pour augmenter la mobilité des charges dans les cellules solaires.	Selon opportunités	ISM	NICOLAS Yohann yohann.nicolas@enscbp.fr	Principales : Synthèse organique, Analyses des composés organiques (RMN, IR, masse, ...) Facultatives : Microanalyse, spectroscopie UV-visible, émission fluorescence, voltammétrie cyclique, Cristallogenèse, Modélisation.
86	Marquages isotopiques de molécules à l'oxygène-17 pour des applications en IRM- ¹⁷ O	Contrat Doctoral Mérite / ANR	ISM	HERMANGE Philippe philippe.hermange@u-bordeaux.fr	MASTER Chimie COVAN (UB), MASTER Chimie Organique (autres universités)
87	Marquage isotopique de chalcogènes par catalyse navette	Contrat Doctoral Mérite / ANR	ISM	HERMANGE Philippe philippe.hermange@u-bordeaux.fr	MASTER Chimie COVAN (UB), MASTER Chimie Organique (autres universités)
88	Synthèses et applications de nouveaux cyclophanes	Contrat Doctoral Mérite / ANR	ISM	HERMANGE Philippe philippe.hermange@u-bordeaux.fr	MASTER Chimie COVAN (UB), MASTER Chimie Organique (autres universités)

89	Imagerie chimique nanométrique de membranes lipidiques en milieu aqueux	Contrat Doctoral Mérite	ISM	BONHOMMEAU Sébastien sebastien.bonhommeau@u-bordeaux.fr	Le candidat ou la candidate devra posséder un diplôme de Master en physico-chimie, chimie, physique, biophysique, nanosciences ou toute discipline associée (par exemple : Master de Chimie de Bordeaux, Master Physique fondamentale et applications de Bordeaux, etc.) Le candidat ou la candidate devra montrer une motivation certaine pour les travaux expérimentaux, en particulier pour la spectroscopie moléculaire vibrationnelle. Un intérêt pour le traitement de données à partir de méthodes numériques serait apprécié. Une expérience en TERS n'est pas requise. Le candidat devra par ailleurs être capable de travailler de manière autonome, après une période de formation inévitable, et en interaction avec différents personnels. Une bonne maîtrise en anglais (écrit et oral) est un prérequis obligatoire.
90	Synthèse de nouveaux Complexes d'or et Catalyse	Contrat Doctoral Mérite	ISM	BIBAL Brigitte brigitte.bibal@u-bordeaux.fr	Synthèse organique Master mention chimie
91	Cages moléculaires chirales commutables pour la détection d'ammoniums biologiques <i>Switchable chiral molecular cages for detection of biological ammoniums</i>	Contrat Doctoral Mérite / ANR	ISM	BIBAL Brigitte brigitte.bibal@u-bordeaux.fr	Master en Chimie (ou équivalent). Le doctorant devra posséder une certaine expérience en synthèse organique et en caractérisation. Des notions en techniques analytiques, notamment en spectroscopies optiques seraient appréciées.
92	Psychotropes à action rapide	Contrat Doctoral Mérite / MITI (CNRS)	ISM	POZZO Jean-Luc jean-luc.pozzo@u-bordeaux.fr	MASTER CHIMIE chimiste organicien ayant de réelles dispositions et appétences pour la chimie thérapeutique et les analyses biologiques.

93	Synthèse et étude de dérivés aza-hélicènes chiraux comme photosensibilisateurs pour la génération d'oxygène singulet	Contrat Doctoral Mérite	ISM	OLIVIER Céline celine.olivier@u-bordeaux.fr	Le doctorant devra présenter de bonnes compétences en synthèse organique et en caractérisation structurale de petites molécules. Une expérience préalable dans les différentes techniques spectroscopiques n'est pas nécessaire, néanmoins une curiosité pour l'étude des propriétés optiques serait un plus.
94	Organic Rotaxane Molecular Machines showing Photon Upconversion	Contrat Doctoral Mérite	ISM	McCLENAGHAN Nathan nathan.mcclenaghan@u-bordeaux.fr	Master in chemistry. Organic synthesis. Interest in supramolecular chemistry and/or spectroscopies.
95	Ingénierie supramoléculaire des processus photo-induits impliquant des colorants proche-infrarouge	Contrat Doctoral Mérite	ISM	McCLENAGHAN Nathan nathan.mcclenaghan@u-bordeaux.fr	Master en Chimie (ou équivalent). Le doctorant devra posséder une certaine expérience en synthèse organique et en caractérisation. Des notions en techniques analytiques, notamment en spectroscopies optiques seraient appréciées.
96	Photosynthèse artificielle couplée à l'activation catalytique	Contrat Doctoral Mérite / ANR	ISM	BASSANI Dario dario.bassani@u-bordeaux.fr	Masters en chimie organique ou équivalent
97	Unlocking electrogenerated chemiluminescence with new luminophores to select competitive molecular pathways	Contrat Doctoral Mérite	ISM	BOUFFIER Laurent laurent.bouffier@u-bordeaux.fr SOJIC Neso neso.sojic@u-bordeaux.fr	Master 2 in physical chemistry, electrochemistry or analytical chemistry
98	Synthèse et caractérisation de matériaux possédant une chiralité intrinsèque	Contrat Doctoral Mérite	ISM	KUHN Alexander kuhn@enscbp.fr	Chimie Physique, Chimie des Matériaux, Chimie Analytique

99	Photocatalysis with multifunctional semiconducting Janus particles	Contrat Doctoral Mérite	ISM	KUHN Alexander kuhn@enscbp.fr	Chimie Physique, Chimie des Matériaux, Chimie Analytique
100	In operando mapping of electrocatalyst activity in hydrogen electrolyzers	ANR-DFG project	ISM	LOGET Gabriel gabriel.loget@cnrs.fr SOJIC Neso neso.sojic@u-bordeaux.fr	Masters in Chemistry, Physics, Materials Science or Chemical Engineering Skills in physical chemistry are required
101	Couplage électrochimie/mesures de fluorescence dans un réseau de chambres basées sur un jeu de canaux microfluidiques pour étudier la stochasticité de procédés de (photo)électrochimie	ANR MAPS-PEP	ISM	Adeline PERRO adeline.perro@u-bordeaux.fr	Tout master de physico-chimie incluant des cours d'électrochimie et/ou d'optique. Une introduction à la biologie, la microfluidique
102	Extraction d'électrons photosynthétiques depuis une suspension de membranes thylakoïdes dans le cadre d'une stratégie de photosynthèse artificielle	Selon opportunités	ISM	LOGET Gabriel gabriel.loget@cnrs.fr	Tout master de physico-chimie incluant des cours d'électrochimie et/ou d'optique. Un volet biologique constitue un avantage évident.
103	Conception et étude de coacervats biomimétiques pour la reproduction de la bioluminescence des algues	Contrat Doctoral Mérite	ISM	PERRO Adeline adeline.perro@u-bordeaux.fr BOUFFIER Laurent laurent.bouffier@u-bordeaux.fr	Niveau master 2 en Chimie des solutions, Physico-chimie des polymères et des colloïdes, Chimie analytique et Catalyse

104	Les coacervats comme alternative aux ionomères perfluorés	ANR	ISM	PERRO Adeline adeline.perro@u-bordeaux.fr ZIGAH Dodzi (IC2MP) dodzi.zigah@univ-poitiers.fr	Niveau master 2 en Chimie des solutions, Physico-chimie des polymères et des colloïdes, Chimie analytique et Catalyse
105	Photocatalyse dans des gouttes d'eau	Selon opportunités	ISM	PERRO Adeline adeline.perro@u-bordeaux.fr LOGET Gabriel gabriel.loget@cnrs.fr	Niveau master 2 en Chimie des solutions, Physico-chimie des polymères et des colloïdes, Chimie analytique et Catalyse
106	Détection de nanoparticules individuelles par électrochimiluminescence	ANR	ISM	SOJIC Neso neso.sojic@u-bordeaux.fr	Master Recherche avec des intérêts en chimie analytique, spectroscopie ou électrochimie
107	Développements de la microscopie électrochimiluminescente d'objets individuels biologiques	ANR	ISM	SOJIC Neso neso.sojic@u-bordeaux.fr	Master Recherche avec des intérêts en chimie analytique, spectroscopie ou électrochimie
108	Design and Synthesis of Boron-Containing Monomers for Functional Polymers	Contrat Doctoral Mérite	ISM	CHABAUD Laurent laurent.chabaud@u-bordeaux.fr	MASTER de Chimie (spécialité COVAN, etc). Bonnes connaissances en chimie organique, intérêt pour les projets pluridisciplinaires

109	Design, Synthesis and Characterization of Novel Dyes for Advanced Imaging Applications	Contrat Doctoral Mérite / ANR	ISM	CHABAUD Laurent laurent.chabaud@u-bordeaux.fr	MASTER de Chimie (spécialité COVAN, etc). Bonnes connaissances en chimie organique, intérêt pour les projets pluridisciplinaires
110	Gem-Silaboranes: New Synthetic Approaches and Applications	Contrat Doctoral Mérite	ISM	CHABAUD Laurent laurent.chabaud@u-bordeaux.fr ROBERT Frédéric frederic.robert@u-bordeaux.fr	MASTER de Chimie (spécialité COVAN, etc). Bonnes connaissances en chimie organique.
58	Cationic Boron-Containing Helicenes	Contrat Doctoral Mérite / ANR	CRPP ISM	DUROLA Fabien fabien.durola@crpp.cnrs.fr CHABAUD Laurent laurent.chabaud@u-bordeaux.fr	MASTER de Chimie (spécialité COVAN, etc). Bonnes connaissances en chimie organique, intérêt pour les projets pluridisciplinaires
111	Synthesis of borylated platforms for optoelectronic applications	Contrat Doctoral Mérite	ISM	GENIN Emilie emilie.genin@u-bordeaux.fr	MASTER de Chimie (spécialité COVAN, etc). Bonnes connaissances en chimie organique, intérêt pour les projets pluridisciplinaires
112	Synthesis of AI-Designed Antimicrobial Ultrashort Peptides	Contrat Doctoral Mérite	ISM	GENIN Emilie emilie.genin@u-bordeaux.fr	MASTER de Chimie (spécialité COVAN, etc). Bonnes connaissances en chimie organique, intérêt pour les projets pluridisciplinaires
113	Dynamic Covalent Networks Activated by Light	Contrat Doctoral Mérite / ANR	ISM	GENIN Emilie emilie.genin@u-bordeaux.fr	MASTER de Chimie (spécialité COVAN, etc). Bonnes connaissances en chimie organique, intérêt pour les projets pluridisciplinaires

114	Nouvelle méthode d'accès aux uréthanes par voie radicalaire	Contrat Doctoral Mérite	ISM	<p>LANDAIS Yannick yannick.landais@u-bordeaux.fr</p> <p>ROBERT Frédéric frederic.robert@u-bordeaux.fr</p>	Techniques classiques de la synthèse organique, photochimie. Travail sous atmosphère inerte. Purification par chromatographie sur colonne. Caractérisation des molécules synthétisées par RMN 1H, 13C, FT-IR, MS et RX
115	Activation de liaisons C-Cl et C-F. Nouvelle Approche à la Synthèse d'Amines	Contrat Doctoral Mérite	ISM	<p>LANDAIS Yannick yannick.landais@u-bordeaux.fr</p> <p>ROBERT Frédéric frederic.robert@u-bordeaux.fr</p>	Techniques classiques de la synthèse organique, photochimie. Travail sous atmosphère inerte. Purification par chromatographie sur colonne. Caractérisation des molécules synthétisées par RMN 1H, 13C, FT-IR, MS et RX
116	Synthèse Totale de la Geraniin	Contrat Doctoral Mérite / CSC	ISM	<p>QUIDEAU Stéphane stephane.guideau@u-bordeaux.fr</p> <p>DEFFIEUX Denis denis.deffieux@u-bordeaux.fr</p>	Synthèse organique, purification par chromatographie, analyse structurale (RMN, spectrométrie de masse...); rigueur et motivation. Master Chimie
117	Synthèse Chimique de Sondes Moléculaires Porteuses de Stilbénoides Polyphénoliques pour l'Étude de leurs Interactions Protéiques	Contrat Doctoral Mérite / ANR	ISM	<p>QUIDEAU Stéphane stephane.guideau@u-bordeaux.fr</p> <p>DEFFIEUX Denis denis.deffieux@u-bordeaux.fr</p>	Synthèse organique, purification par chromatographie, analyse structurale (RMN, spectrométrie de masse...) + biochimie ; rigueur et motivation. Master Chimie

118	Bioinspired Hyperbranched Aromatic Polyesters from Renewable Resources	Contrat Doctoral Mérite	ISM	<p>QUIDEAU Stéphane stephane.guideau@u-bordeaux.fr</p> <p>POUYSEGU Laurent laurent.pouysequ@u-bordeaux.fr</p>	Synthèse organique, purification par chromatographie, analyse structurale (RMN, spectrométrie de masse...), science des polymères ; rigueur et motivation. Master Chimie
119	Étude théorique de la dynamique des réactions gaz/surface : l'hydrogénation du Graphene	Contrat Doctoral Mérite	ISM	<p>LEYSSALE Jean-Marc jean-marc.leyssale@u-bordeaux.fr</p>	Master Chimie, parcours PCCP
120	L'apprentissage machine au service de la dynamique de réaction d'isotopes de l'hydrogène sur des surfaces de tungstène	Contrat Doctoral Mérite	ISM	<p>CRESPOS Cédric cedric.crespos@u-bordeaux.fr</p>	Master Chimie (parcours PCCP), Master Physique
121	Synthèse de réseaux élastomères réversibles et/ou auto-réparants	Contrat Doctoral Mérite	LCPO	<p>F. Peruch peruch@enscbp.fr</p> <p>S. Grelier sgrelier@enscbp.fr</p>	Synthèse macromoléculaire, caractérisation physico-chimique des polymères
122	Copolymérisation par ouverture de monomères cycliques pour des matériaux polymères fonctionnels	Contrat Doctoral Mérite	LCPO	<p>F. Peruch peruch@enscbp.fr</p> <p>S. Carlotti carlotti@enscbp.fr</p>	Synthèse macromoléculaire, caractérisation physico-chimique des polymères

123	Etude de la dégradation et de la stabilisation de polymères composites auto-cicatrisants en environnement spatial	CNES ONERA	LCPO	S. Carlotti carlotti@enscbp.fr A. Llevot audrey.llevot@enscbp.fr	Chimie et Physico-chimie des polymères, Matériaux
124	From Artificial cells to prototissues	Contrat Doctoral Mérite / CDSN	LCPO	S. Lecommandoux lecommandoux@enscbp.fr E. Garanger garanger@enscbp.fr	Engineering degree or a Master's degree in chemistry, physical chemistry, colloid science, biological sciences, or pharmaceutical sciences
125	Nanocarrier-loaded hydrogels for sustained drug delivery	Contrat Doctoral Mérite / ANR	LCPO	E. Garanger lecommandoux@enscbp.fr S. Lecommandoux garanger@enscbp.fr	Engineering degree or a Master's degree in chemistry, physical chemistry, polymer or colloidal sciences
126	Nanofibres à base de polypeptides fluorescentes	Contrat Doctoral Mérite	LCPO	C. Gazon chloe.gazon@u-bordeaux.fr C. Bonduelle colin.bonduelle@enscbp.fr	Master en chimie, neurosciences et/ou nutrition
127	FENTA-LIGHT : Nanoparticules polymères fluorescentes pour la détection rapide et continue du fentanyl	CRNA	LCPO	C. Gazon chloe.gazon@u-bordeaux.fr	Master en chimie physique, chimie des polymères, biochimie ou chimie analytique

128	Matériau super-absorbant à base cellulosique pour la remédiation des PFAS	Contrat Doctoral Mérite / ADEME	LCPO	G. Sèbe gsebe@enscbp.fr O. Sandre olivier.sandre@enscbp.fr	Master en Chimie des matériaux
129	Compréhension des mécanismes de formation des micro et nanoplastiques par érosion mécanique	Contrat Doctoral Mérite	LCPO	V. Coma olivier.sandre@enscbp.fr O. Sandre veronique.coma@u-bordeaux.fr	Master en Chimie des matériaux, Chimie de l'environnement
130	Copolymères à blocs à base de polysaccharides pour de nouveaux biomatériaux	Contrat Doctoral Mérite	LCPO UMR56 29	C. Schatz schatz@enscbp.fr	Master en Chimie
131	Coacervats polymères: de la solution aux matériaux polymères avancés	Contrat Doctoral Mérite / ANR	LCPO CRPP	C. Schatz schatz@enscbp.fr JP Chapel jean-paul.chapel@crpp.cnrs.fr	Master chimie ou chimie-physique
132	Nouvelles formulations matricielles de CMC pour l'aérospatial	Safran Ceramics / CNRS	LCTS	J. González-Julián gonzalez@lcts.u-bordeaux.fr Co-dir : J. Roger	Master ou ingénieur en science des matériaux, si possible avec une bonne connaissance des matériaux céramiques

				jerome.roger@u-bordeaux.fr	
133	Densification de préformes fibreuses pour composites à matrice céramique de type nitrure et oxynitrure de silicium par combustion autopropagée (SHS)	AID / Safran / CEA-DAM (demande) Oct./Nov. 2026	LCTS	G. Vignoles Co-enc. : C. Descamps vinhola@lcts.u-bordeaux.fr	Master ou ingénieur en science des matériaux, si possible avec une bonne connaissance des matériaux céramiques
134	Carbonitrides d'Aluminium	Région Nlle-Aquitaine (demande) Acc. Safran/CEA	LCTS	C. Azina azina@lcts.u-bordeaux.fr	Master ou ingénieur en science des matériaux, si possible avec une bonne connaissance des matériaux céramiques
135	Fibres céramiques ultra-réfractaires	ANR PRC (demande)	LCTS	J. González-Julián gonzalez@lcts.u-bordeaux.fr Co-enc. : C. Azina azina@lcts.u-bordeaux.fr	Master ou ingénieur en science des matériaux, si possible avec une bonne connaissance des matériaux céramiques
136	Densification de préformes fibreuses pour composites à matrice céramique de type nitrure et oxynitrure de silicium par combustion autopropagée (SHS)	AID / Safran / CEA-DAM (demande) Oct./Nov. 2026	LCTS	VIGNOLES Gérard vinhola@lcts.u-bordeaux.fr DECAMPS C.	Master ou ingénieur en science des matériaux, si possible avec une bonne connaissance des matériaux céramiques
137	Fibres céramiques ultra-réfractaires	ANR PRC (demande)	LCTS	GONZÁLEZ-JULIÁN Jesús gonzalez@lcts.u-bordeaux.fr AZINA Clío	Master ou ingénieur en science des matériaux, si possible avec une bonne connaissance des matériaux céramiques

138	Impact of cadmium on Tau protein condensation in the context of neurodegenerative diseases	Contrat Doctoral Mérite	LP2i Bordeaux CBMN	Richard Ortega richard.ortega@u-bordeaux.fr Yann Fichou y.fichou@iecb.u-bordeaux.fr	Master Chimie ; Chimie Biologique ; Chimie Analytique ; Biochimie ; Biophysique
139	Etude de souches bactériennes résistantes à la radioactivité dans le contexte de l'environnement d'une ancienne mine d'uranium française	Contrat Doctoral Mérite	LP2i Bordeaux	Claire Sergeant sergeant@cenbq.in2p3.fr	Master Chimie : Ecotoxicologie et Chimie de l'Environnement Physico-chimiste avec intérêt fort pour la biologie
140	Etude de paramètres physico-chimiques influençant l'efficacité d'un procédé innovant de décontamination d'effluents chargés en métaux toxiques	Contrat Doctoral Mérite	LP2i Bordeaux	Claire Sergeant sergeant@cenbq.in2p3.fr	Master Chimie : Ecotoxicologie et Chimie de l'Environnement Physico-chimiste
141	Développement de sucres non naturels modifiables par la lumière pour impacter les interactions cellulaires glycanes-protéines	Contrat Doctoral Mérite	ISM	Frédéric Friscourt f.friscourt@iecb.u-bordeaux.fr	Pour ce projet pluridisciplinaire, nous recherchons donc un(e) étudiant(e) chimiste, intéressé(e) par le développement de petites molécules à intérêt biologique et extrêmement motivé(e) à travailler à l'interface entre Chimie et Biologie (Master Chimie Organique et Sciences du Vivant ou similaire).
142	Dégradation physico-chimique de micropolluants organiques émergents (pesticides, pharmaceutiques, produits de soin personnel) dans l'environnement aquatique ou dans les filières de production d'eau potable.	PSGAR « ROSEAU » Région NA, Agences de l'eau (en discussion)	EPOC	Patrick Mazellier Patrick.mazellier@u-bordeaux.fr Hélène Budzinski helene.budzinski@u-bordeaux.fr	Physico-chimie, chimie physique, chimie analytique, chimie environnementale