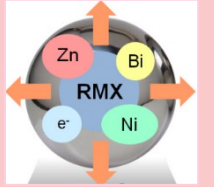


Groupe « Electrosynthèse, Catalyse et Chimie Organique » (ECCO)

Mots-clés : *molécules bioactives, chimie hétérocyclique, réactions multicomposants, catalyse, couplages, réactivité, valorisation de la biomasse*

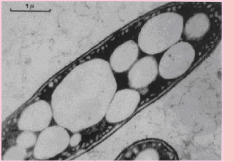
Permanents : E. Legall (Resp.), S. Condon, M. Davi, E. Leonel, M. Presset, C. Pichon, M. Rivard, S. Sengmany



Groupe « Bio-Macromolécules et Matériaux durables » (Bio-M&Ms)

Mots-clés : *polyesters biodégradables, chimie verte et synthons biosourcés, modification chimique de polymères naturels, photochimie, surfaces bioactives anti-bactériennes, biomatériaux, biocomposites, membranes, écoconception, caractérisation multi-échelle*

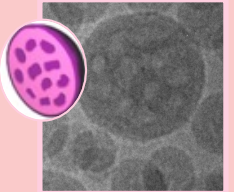
Permanents : D.-L. Versace (Resp.), E. Renard, A. Rios de Anda, L. Chaabane, L. Dammak, V. Langlois



Groupe « Systèmes hYbrides Multicomposants de Polymères Auto-assemblés » (SYMPA)

Mots-clés : *synthèse macromoléculaire, assemblages supra- et macromoléculaires, copolymères bioinertes, hydrogels, polyélectrolytes, solutions concentrées de polymères, vectorisation, séchage, propriétés rhéologiques et mécaniques*

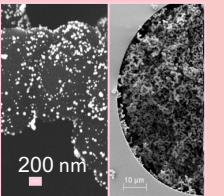
Permanents : C. Amiel (Resp.), B. Brissault, B. Carbonnier, B. Couturaud, C. Le Cœur, A. Mikhailovskaya, J. Penelle, G. Volet



Groupe « Polymères Poreux et Hétérostructures » (PYHCs)

Mots-clés : *matériaux poreux multi-échelles, nanocapsules, hybrides polymères/nanoparticules, interfaces fonctionnalisées, procédés en flux (catalyse, séparation, détection), polymères pour la santé*

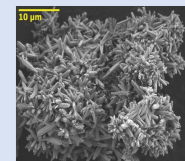
Permanents : B. Le Droumaguet (Resp.), S. Mahouche-Chergui, S. Belbekhouche, B. Carbonnier, B. Couturaud, D. Grande, M. Guerrouache, A. Mikhailovskaya, T.T.T. Nguyen



Groupe « Interaction Hydrogène Matière » (IHM)

Mots-clés : *interaction métal-hydrogène, détermination structurale, vieillissement, effet isotopique, stockage d'hydrogène, stockage électrochimique : Ni-MH et Li-ion*

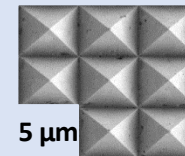
Permanents : F. Cuevas (Resp.), L. Bessais, J.C. Crivello, J.M. Joubert, M. Mateos, J. Monnier, V. Paul-Boncour, K. Provost, J. Zhang, C. Zlotea



Groupe « Photo-Electro-Catalyse pour l'Energie et l'Environnement » (PECEE)

Mots-clés : *nanomatériaux, semiconducteurs, électrochimie, photoélectrochimie, électrocatalyse, catalyseurs métalliques, photovoltaïque, valorisation de polluants, traitements de l'eau*

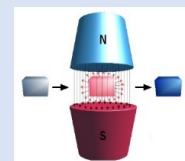
Permanents : S. Bastide (Resp.), C. Cachet-Vivier, D. Müller, E. Torralba-Peñalver



Groupe « Propriétés Magnétiques et Thermoélectriques » (PMT)

Mots-clés : *nanomatériaux, intermétalliques, aimants permanents, effet magnétocalorique, enregistrement magnétique, hyperthermie magnétique, thermoélectricité*

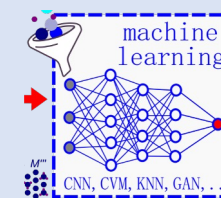
Permanents : V. Paul-Boncour (Resp.), E. Alleno, L. Bessais, C. Barreteau, J. Moscovici, R. Poulain, K. Provost, V. Russier, K. Zehani



Groupe « Modélisation et Calcul » (MC)

Mots-clés : *propriétés électroniques, thermodynamiques, structurales, micro-structurales, magnétiques, mécaniques par différentes méthodes de calcul et de modélisation*

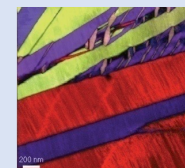
Permanents : J.C. Crivello (Resp.), A. Ayadim, C. Barreteau, P. Dubot, N. Emery, P. Germain, J.M. Joubert, L. Levrel, JG Malherbe, M. Margulies, C. Pichon, K. Provost, V. Russier



Groupe « Conception d'Alliages et Microstructures » (CAM)

Mots-clés : *conception des matériaux, élaboration, microstructures, défauts, mécanique, Calphad*

Permanents : J.P. Couzinié (Resp.), E. Alleno, C. Barretau, J.C. Crivello, I. Guillot, J.M. Joubert, B. Laïk, M. Laurent-Brocq, M. Margulies, J. Monnier, R. Poulain



Groupe « Stockage Electrochimique de l'Energie : Batteries M-ion » (BattION)

Mots-clés : *matériaux d'insertion/conversion, synthèse inorganique, électrochimie du solide, mécanismes/fatigue structurale, couplage spectroscopie Raman-calculs DFT, systèmes aqueux, microbatteries*

Permanents : R. Baddour-Hadjean (Resp.), S. Bach, N. Emery, M. Mateos, J.P. Pereira-Ramos, J. Santos-Peña

