

L'Institut des Matériaux Midi-Pyrénées (Im2p) ou l'interdisciplinarité nécessaire

La dernière partie du XX^e siècle a vu l'apparition des technologies dites « avancées » ne pouvant plus se satisfaire des clivages disciplinaires traditionnels. La science des matériaux ne concerne plus uniquement la métallurgie, la chimie du solide ou la mécanique mais aussi l'électronique, le biomédical, la catalyse. L'Institut des Matériaux Midi-Pyrénées - Im2p, créé en 1991 à l'initiative du professeur Francis Dabosi (ENSC Toulouse), est né de ce constat et de la nécessité de rassembler localement les anciens et les nouveaux acteurs de la discipline. La région Midi-Pyrénées, vivier d'activités dans le domaine aéronautique et spatial, bénéficie en effet d'un potentiel important de laboratoires de recherche

publics menant des actions très diversifiées de recherche et développement en science et génie des matériaux.

Im2p fédère actuellement 18 laboratoires de la région rattachés à plusieurs organismes : CNRS, université Paul Sabatier, INSA Toulouse, INP Toulouse, ENI Tarbes, École des Mines Albi-Carmaux et ONERA. La structure fédérative d'Im2p permet aux 500 chercheurs, ingénieurs et techniciens des laboratoires partenaires de travailler en synergie grâce à la mise en commun des connaissances, des compétences et des moyens techniques d'élaboration, de transformation et de caractérisation nécessaires à l'étude et au développement des matériaux actuels. Les thèmes développés par les laboratoires concernent tant l'élaboration et la mise en œuvre, que l'étude de l'architecture atomique et moléculaire, celle des propriétés et de la réactivité des surfaces ou celle des interfaces et interphases solide/solide dans des matériaux semiconducteurs, céramiques, minéraux, métalliques, polymères, moléculaires ou nanométriques.

Im2p, groupement d'organismes liés par convention, est une structure fédérative renouvelable et évolutive. Il s'est

donné quatre missions prioritaires :

- Intensifier les collaborations pluridisciplinaires indispensables à la connaissance et au développement des matériaux et des procédés.

- Mettre à la disposition des laboratoires partenaires et des entreprises l'instrumentation la plus performante pour élaborer et étudier les matériaux.

- Mobiliser les moyens pour répondre aux besoins de formation interdisciplinaire.

- Promouvoir les collaborations scientifiques que suscite le transfert vers les entreprises.

Depuis sa création, Im2p a favorisé l'émergence de nouvelles actions pluridisciplinaires et encouragé leur développement, a soutenu l'acquisition de nouveaux moyens techniques par les laboratoires partenaires et a établi des relations privilégiées avec des entreprises régionales. Im2p dispose maintenant d'un potentiel de recherche inédit en science des matériaux pour développer des projets avec les laboratoires et les entreprises. Il est promoteur du premier réseau de recherche technologique en « matériaux avancés et procédés »

* Directeur : Jacques-Alain Petit, professeur, Laboratoire de génie de production, EA 1905, École Nationale d'Ingénieurs de Tarbes, 47, avenue d'Azereix, BP 1629, 65016 Tarbes Cedex.
Tél. : 05.62.44.27.16.
Fax. : 05.62.44.27.08.
E-mail : petit@enit.fr

* Directrice-adjointe : Lydie Valade, directeur de recherche, Laboratoire de chimie de coordination du CNRS, UP 8241, 205, route de Narbonne, 31077 Toulouse Cedex 4.
Tél. : 05.61.33.31.38. Fax. : 05.61.55.30.03.
E-mail : valade@lcc-toulouse.fr

Numéro spécial : Chimie et vie quotidienne

Dans le cadre de l'Année internationale de la chimie, le CNRS et la Société Française de Chimie ont publié, en novembre 1999, un numéro spécial commun *L'Actualité Chimique/Lettre des Sciences Chimiques*, sur le thème : chimie et vie quotidienne (santé, transport, environnement, communication, hygiène et soins, alimentation, textiles, revêtements, patrimoine, 50 ans de chimie).

Ce numéro en couleur de 156 pages est disponible au prix de 150 F., au service abonnements de la SFC.
Tél. : 01.40.46.71.60. Fax : 01.40.46.71.61. E.mail : sfc@sfc.fr