

Département Chimie

Composition du Conseil de Département

Élus

- Section 12 : M. Jacques Jupille, Chargé de recherche, Nancy.
- Section 13 : Mme Rose Marx, Professeur à l'Université de Paris-Sud (Paris XI), Président de la Section.
- Section 14 : M. Paul Hagenmuller, Professeur à l'Université de Bordeaux I, Président de la Section.
- Section 15 : M. René Beugelmans, Directeur de recherche, Gif-sur-Yvette.
- Section 16 : M. Marx Julia, Professeur à l'E.N.S. Paris, Président de la Section.
- Section 17 : M. Ernest Maréchal, Professeur à l'Université Pierre et Marie Curie (Paris VI), Président de la Section.
- I.T.A. : M. Cruege (Section 17), Mme Richelme (Section 15), M. Picard (Section 13).

Nommés

M. Guy Ourisson, Professeur à l'Université de Strasbourg I.
M. Max Costa, Maître de recherche, Laboratoire d'électrochimie interfaciale, C.N.R.S. Bellevue.

M. Michel Fayard, Professeur, Directeur du Centre d'Études de Chimie Métallurgique, Vitry.

Mme Jacqueline Seyden, Directeur de recherche, ERA 316 à Orsay.
M. Jean-François Le Page, Ingénieur, Institut Français du Pétrole, nommé en Section 12, Membre du C.S.R.T.

M. Alain Veillard, Directeur de recherche, Responsable de l'ER 139, Strasbourg.

- Président du Conseil de Département : M. Max Costa.
- Représentant du Conseil scientifique : M. Guy Ourisson.

Nominations

• Mme A. Percheron-Guegan, Maître de recherche au Laboratoire de chimie métallurgique des Terres rares (Meudon), a été nommée Directeur adjoint du PIRMAT et chargée de mission du Département Chimie pour la Section 14 (Chimie et physico-chimie des matériaux inorganiques).

• M. J. P. Vairon, Professeur à Paris VI, a été nommé chargé de mission du PIRMAT et du Département Chimie pour la Section 17 (Physico-chimie moléculaire et macromoléculaire).

Objectif « Chimie fine » : liste des projets retenus

A.T.P.I. « Valorisation des matières premières végétales par voie chimique »

Nom du responsable	Titre du projet	Somme et durée
M. Caset, ENSC Toulouse	Transformation directe des aldéhydes issus de la dégradation des polymères végétaux en époxydes	200 000 F
M. Gandini et Chéradame, École française de papeterie, Saint-Martin d'Hères	Préparation et caractérisation de polymères à haute valeur ajoutée contenant des motifs furaniques (tels quels ou modifiés)	2 ans
M. Defaye et Mme Rinaudo, Centre de recherche sur les macromolécules, Saint-Martin d'Hères	Modifications chimiques de l'amidon et relation avec le comportement en solution	150 000 F 2 ans
M. Dunogues, LA 35, Talence	B-D Ribose, adénosine et dérivés à partir du D-Xylose	150 000 F 2 ans (personnel : 20 000 F)
M. Quivoron, ESPCI, Paris	Synthèse et étude physico-chimique de gels hydrophiles superabsorbants obtenus à partir d'amidons modifiés	180 000 F 2 ans (personnel : 10 000 F)
M. Nougier, Laboratoire de chimie organique B, Marseille	Réaction d'alkylation des sucres	160 000 F 2 ans

A.T.P. II « Messagers chimiques »

Nom du responsable	Titre du projet	Somme et durée
M. Tabet-Einhorn, Laboratoire de synthèse organique, École Polytechnique, Palaiseau	Nouvelles méthodes d'analyse des phéromones d'insectes	150 000 F 2 ans
M. Husson, ICSN, Gif-sur-Yvette	Synthèse asymétrique d'alcaloïdes, substances de défense des coccinelles	150 000 F 2 ans (personnel : 25 000 F)
M. Larchevêque, Laboratoire de chimie, École Normale Supérieure, Paris	Synthèse de phéromones optiquement actives	150 000 F 2 ans (personnel : 6 000 F)
MM. Langlois et Jallon, ICSN, Gif-sur-Yvette	Phéromones diéniques attractives et de contact : synthèse et étude du mode d'action	150 000 F 2 ans
M. Pougny, UER de sciences fondamentales et appliquées, Orléans	Préparation d'époxydes chiraux fonctionnalisés à partir d'hydrates de carbone	150 000 F 2 ans
Mme Monniot, Muséum d'histoire naturelle, Paris	Recherche et analyse structurale de substances antivirales et antibactériennes extraites de tuniciers des côtes françaises	150 000 F 2 ans (personnel : 33 700 F)

A.T.P. III « Hétérochimie moléculaire »

Nom du responsable	Titre du projet	Somme et durée
M. Biellmann, LA 31, Strasbourg	Réaction du soufre moléculaire (S°)	100 000 F 1 an
M. Mongeot, Université de Lyon I	Obtention et étude de métallo-carboranes	100 000 F 2 ans (personnel : 50 000 F)
M. Sylvestre Julia, Laboratoire de chimie, École Normale Supérieure, Paris	Étude de sulfénomides et de sulfimides pour de nouvelles synthèses d'indoles substitués	200 000 F 2 ans

A.T.P. IV « Synthèse de matériaux originaux »

Nom du responsable	Titre du projet	Somme et durée
M. M. Palvadeau et Villieras, Laboratoire de chimie organiques, Nantes	L'élaboration de matériaux contenant simultanément des molécules organiques et des groupements ionocovalents	180 000 F 2 ans
M. Guyot, Laboratoire de matériaux inorganiques, Villeurbanne	Matériaux pour la chimie	170 000 F 2 ans (Personnel : 20 000 F)
M. Thomas, Laboratoire de cristallographie, Villeneuve-d'Ascq	Synthèse de nouveaux composés de coordination polymétalliques monodimensionnels. Évaluation des propriétés électriques et magnétiques	160 000 F 2 ans
M. Fourquet, Université du Mans, Faculté des sciences, 72017 Le Mans Cedex	Préparation, caractérisation et mise en forme de conducteurs protoniques	180 000 F 2 ans
MM. Flandrois et Grannec, Université de Bordeaux I	Synthèse de nouveaux composés d'insertion du graphite avec des fluorures métalliques : des matériaux à propriétés magnétiques et électrochimiques intéressantes	180 000 F 2 ans

A.T.P.V. « Catalyse hétérogène et chimie des solutions, chimie du solide et chimie de coordination »

Nom du responsable	Titre du projet	Somme et durée
M. Wey, Laboratoire des matériaux minéraux, E.N.S. Chimie de Mulhouse, 3, rue A. Werner, 68093 Mulhouse Cedex	Synthèse de catalyseurs de type Zéolithe avec substitution Si, Al, B et P	300 000 F 2 ans
MM. Bordes et Courtine, UTC Département du génie chimique, Compiègne	Influence de la préparation et de la nature des phases solides (actives ou supports) sur leurs propriétés catalytiques dans les réactions d'oxydation ménagée des hydrocarbures	300 000 F 3 ans
Mme Delafosse, Laboratoire de chimie des solides, Paris	Influence des ions de Terres rares sur la réactivité du nickel et du palladium hautement dispersés sur divers supports de type oxydes et zéolithes	150 000 F 2 ans
M. Riess, Laboratoire de chimie minérale moléculaire, Nice	Utilisation d'un support solide acide dans la catalyse des oxydations par l'oxygène moléculaire à l'aide du couple nitro-nitrosyle complexé par un métal de transition	210 000 F 2 ans
MM. Barrault, Maire et Achard, Chimie métallurgie des Terres rares, Meudon	Élaboration, caractérisation et étude de nouveaux catalyseurs (massifs ou petites particules) du type métaux de transition et Terres rares (en particulier à valences intermédiaires)	210 000 F 2 ans

A.T.P. VI : « Nouveaux concepts en chimie »

Nom du responsable	Titre du projet	Somme et durée
M. Felkin, I.C.S.N., Gif-sur-Yvette	Fonctionnalisation sélective des hydrocarbures saturés au moyen de polyhydrures de métaux de transition	150 000 F 2 ans (2 chercheurs post. Doc 220 000 F)
M. Rassat, Université scientifique et médicale, Saint-Martin d'Hères	Indices de chiralité	150 000 F 2 ans
M. Denis, Université des sciences et techniques de Lille	Hétérocycles analogues du méthylèncyclopropane : accès à de nouvelles familles de composés	150 000 F 2 ans
M. Kahn, Université de Paris-Sud, Orsay	Nouveaux concepts en chimie des systèmes polymétalliques : la polarisation de spin et les systèmes magnétiques conducteurs	150 000 F 2 ans