

ism2

www.ism2.univ-cezanne.fr

UMR 6263

CNRS

Université Paul Cézanne (U III)

École Centrale Marseille

Directeur

Jean-Antoine Rodriguez
jean.rodriguez@univ-cezanne.fr

Axes de recherche

- **AD2EM** (*Analyse, Développement Durable, Environnement, Méthodologie*) : Développement de méthodes analytiques • Chimimétrie • Capteurs • Traçabilité • Vieillesse • Environnement.
- **CES** (*Chimimétrie et Spectrométrie*) : NMR (liquides, solides, phases hétérogènes, diffusion) • Chimimétrie • Métabolomique.
- **CTOM** (*Chimie Théorique et Mécanismes*) : Modélisation • Chimie quantique • Résonance • Réactivité.
- **Chirosciences** : Synthèse et catalyse asymétrique • Reconnaissance énantiométrique • Biocharilité • Chromatographie chirale.
- **HIT** (*Hétérochimie et Implications Thérapeutiques*) : Synthèse de composés hétéroatomiques (azote, oxygène, phosphore, soufre) • Molécules thérapeutiques.
- **Stéréo** (*Synthèses totales et réactivité organique*) : Nouvelles méthodes de synthèse • Réactions asymétriques, multicomposés • Applications biologiques.
- **Biosciences** : Chimie Biomoléculaires • Metalloenzymes • Biocatalyse • Biochimie de la nutrition et chimie des aliments.

Valorisation et partenariat industriel

Adisseo • Provence Technologies • Targeon • Johnson & Johnson • Innate Pharma • Kaironhem • Clariant • Exhonit • Merck • Ratway • SNPE • Chiral Technologies • IFP • Total • Thales • Bayer • Lyondell • Agence de l'eau RMC • Société des Eaux de Marseille • SERAM...

International

Universités de Complutense de Madrid (Espagne) • Leeds (Angleterre) • Cadix (Espagne) • Oran (Algérie) • Mentouri de Constantine (Algérie) • Universidade de São Carlos (Brésil) • Universidade fédéraldi Rio de Janeiro (Brésil) • Università di Genova (Italie) • Aarhus University (Danemark) • University of California at Davis (USA) • Université de Darmstadt et Institut Max Planck (Allemagne) • Institut Polytechnique Lauzanne (Suisse) • Université Manadu (Indonésie) • Université de Madagascar.

Dépôt de brevet (2007)

1

Publications (2007)

93 publications dans des revues internationales

Ressources 2007

- Budget académique : 336 771 €
- Contrats : 1 692 263 €

Effectifs

- 75 enseignants-chercheurs
- 22 chercheurs CNRS
- 77 doctorants
- 10 post-doc
- 7 ingénieurs, 19 personnels administratifs et techniques

Équipements remarquables

- Surface : 6 260 m²
- HPLC/MS • CPG/MS et GC/MS/MS • Lyophilisateur IRTF • IR TF • PIR • Réacteur micro-ondes • Lyophilisateur • Fermenteurs • Extracteurs.

ISM2

Domaine scientifique de Saint-Jérôme
Service 531
13397 Marseille cedex 20

Tél. +33 (0)4 91 28 83 28

Fax +33 (0)4 91 28 80 67