



SYNTHÈSE ORGANIQUE

Composition de l'équipe

Le groupe Sorg, dirigé par Emmanuel Magnier, est composé de 21 permanents. Une quinzaine de doctorants, post-doctorants et stagiaires complètent l'effectif.

Enseignants Chercheurs

Emmanuel Allard (MC), Elsa Anselmi (MC), Olivier David (MC), Patrick Diter (MC), Bruno Drouillat (MC), Hélène Fensterbank (MC), Anne Gaucher (MC), Régis Goumont (PR), Christine Greck (PR), Chantal Larpent (PR), Sylvain Marque (MC), Xavier Moreau (MC), Laurence Menguy (MC), Bruce Pégot (MC), Damien Prim (PR), Christine Thomassigny (MC), Dominique Vichard (MC).

Chercheurs CNRS

Guillaume Dagousset (CR), Michel Frigoli (CR), Emmanuel Magnier (DR), Karen Wright (CR).

Chercheurs non permanents

Safa Azouni (doctorante), Anne-Laure Barthelemy (doctorante), Thibaut Duhail (doctorant), Tanguy Jousselin (doctorant), Benjamin Large (doctorant), Anne-Sophie Marques (doctorante), Yohann Martinetto (doctorant), Romain Plais (doctorant), Jad Rabah (doctorant), Melvin Raulin (doctorant), Marina Thierry (doctorant). Van Bui-Thi-Tuyet (post-doctorante), Slim Chaabouni (post-doctorant), Alexis Prieto (post-doctorant).

Axes thématiques

Les activités scientifiques du groupe SORG s'articulent autour de 4 thèmes en forte interaction les uns avec les autres et sans cloisonnement. Certaines recherches s'inscrivent précisément dans un axe, d'autres sont à l'interface et participent aux développements et avancées de plusieurs de ces quatre disciplines, notamment dans le cadre d'un cinquième axe transverse.

Cinq axes thématiques sont développés:

- Processus catalytiques et organocatalytiques
- Composés fluorés
- Hétérocycles
- Matériaux moléculaires: conception, design et applications
- Valorisation de produits naturels et applications industrielles

Axe 1
**Processus catalytiques
et organocatalytiques**

*Catalyse duale, relai ou multicatalytique
Catalyse photoredox en flux
Nouveaux matériaux catalytiques
À base de biopolymères*

Axe 2
Composés

*Fluor, soufre
Perfluoroalkylation par
Nouveaux milieux
Nouveaux substrats*

Axe 3
Hétérocycles

*Synthèse, réactivité et applications
Edifices hétéro(poly)cycliques
Triazoles*

Axe 4
Matériaux Moléculaires
conception, design et applications

*Chimie des
Semiconducteurs
Hélium*

Axe Transverse Valorisation de produits naturels et applications industrielles

Valorisation de la lignine - Nouveaux anti-oxydants - Synthèse de ionones et de

