

## Pharmacognosie, Chimie des Substances Naturelles, Electrochimie (UMR 8638)

### Mots Clés

Substances naturelles  
Extraction  
Hémisynthèse  
Composés bioactifs  
Détermination structurale  
Métabolomique

### Partenariats internationaux

Université de Silpakorn : Thaïlande,  
Université de Chulalongkorn : Thaïlande,  
Université de Hanoi : Vietnam,  
Université de Brasilia, : Brésil,  
Université de Sao Paulo : Brésil,  
Université de Yaoundé : Cameroun,  
Université d'Antananarivo: Madagascar,  
CNARP: Madagascar,  
Université d'Athènes : Grèce,  
Université de Calabre, Cosenza : Italie.

### Equipe

Sylvie MICHEL, Pr  
Brigitte DEGUIN, Pr  
Sabrina BOUTEFNOUCHET, MCU  
Xavier CACHET, MCU  
Hanh DUFAT, MCU  
Grégory GENTA-JOUVE, MCU  
Raphaël GROUGNET, MCU

### Axe(s) du GDR 3711

Axe 1 :Sourcing : Bioactifs et ingrédients

### Savoir-faire

Isolement, techniques séparatives : ASE, CPC  
détermination structurale :

RMN, Masse, UV, IR

Hémisynthèse et synthèse totale de composés  
bioactifs

Chimie hétérocyclique

### Thèmes de recherche

Valorisation du modèle naturel par techniques  
respectueuses de l'environnement

Approches bioguidée, chimiotaxonomique,  
métabolomique

Chimie médicinale : composés antitumoraux,  
antiparasitaires, anti-infectieux

### Principaux équipements

Extracteur sous pression Buchi

Tournaire

Lyophilisateur

CPC, MPLC, HPLC prép. et anal., CPG

Polarimètre

Spectro UV/Vis, IR

RMN : 300 et 400 MHz

### Contact (+ mail)

[sylvie.michel@parisdescartes.fr](mailto:sylvie.michel@parisdescartes.fr)

autres : prénom.nom@parisdescartes.fr

