

## Libellé de l'équipe

### Equipe de Chimie des Substances Naturelles

Université de la Nouvelle-Calédonie

#### Mots Clés

Phytochimie  
Produits naturels  
Cosmétopée  
Activités biologiques

#### Partenariats

- Collaboration avec le Pr. Phila Raharivelomanana, Etude Intégrée des Métabolites Secondaires (EIMS) UMR 241 EIO, Tahiti.
- Collaboration avec le Pr. Chantal Pichon (Université d'Orléans, CBM, CNRS).
- Collaboration avec le Pr. Anne-Lise Lobstein (Université de Strasbourg, Faculté de Pharmacie, UMR 7200).

#### Equipe

Laboratoire Insulaire du Vivant et de l'Environnement EA 4243, Université de la Nouvelle-Calédonie, BP R4 98851, Nouméa Cedex.

#### Thèmes de recherche

Le projet de l'équipe de chimie des Substances Naturelles est focalisé sur la Connaissance et la valorisation des plantes issues de la biodiversité végétale et marine de la Nouvelle-Calédonie. Evaluation des potentialités des remèdes utilisés en médecine traditionnelle (i), Caractérisation et évaluation biologique des huiles essentielles de plantes endémiques (ii), Colorants et teintures naturelles issus de la biodiversité végétale (iii), utilisations traditionnelles à visée cosmétique (iv).

#### Principaux équipements

Matériel d'extraction et de séparation  
HPLC/MS  
CPG/MS  
Lecteur de microplaques

#### Contact (+ mail)

Pr. Mohammed Nour  
Université de la Nouvelle-Calédonie, BP R4, 98851,  
Nouméa Cedex  
Mail : [nour@univ-nc.nc](mailto:nour@univ-nc.nc)

#### Axe(s) du GDR 3711

**Axe principal :** Sourcing : Bioactifs et Ingrédients

#### Savoir-faire

Extraction, isolement et détermination structurale de molécules naturelles, synthèse et tests biologiques des composés issus de la biodiversité végétale et marine du Pacifique Sud.

