

DURÉE

2022-2025

LABORATOIRE ET ÉQUIPE

Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie marine et continentale (IMBE)
Equipe Ecologie, Ecotoxicologie et Chimie appliquées à l'Agroécologie et à la Restauration (EECAR)

Site web de l'IMBE



RESPONSABLES SCIENTIFIQUES

Doctorant : Lindsay MAS-NORMAND

Direction : Gérald CULIOLI – Professeur / Carole MATHE DE SOUZA – MCF-HDR / Olivier DANGLES – Professeur émérite

MOTS-CLÉS

Chimie analytique, Métabolomique, Spectrométrie de masse, Archéométrie, Plantes tinctoriales, Colorants naturels

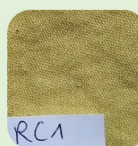
RÉSUMÉ

Ce projet de thèse vise à développer de nouvelles approches métabolomiques non ciblées par LC-HRMS/MS, en utilisant les réseaux moléculaires à des fins d'annotation. Ces méthodes analytiques seront appliquées à une sélection d'extraits naturels obtenus à partir de plantes tinctoriales afin d'identifier des marqueurs taxonomiques, mais également des composés de dégradation liés aux techniques de teinture ancestrales. Enfin, des échantillons historiques seront étudiés afin de déterminer la présence de tels chimiomarqueurs et ainsi d'identifier les plantes tinctoriales et les techniques utilisées lors de leur teinture.



Etape 1

- Analyse de plantes tinctoriales
- Identification de chimiomarqueurs



Etape 2

- Essais de teinture
- Etude de la dégradation des colorants



Etape 3

- Analyse d'objets patrimoniaux
- Identification des plantes et techniques

PARTENAIRES

