

# PLATEFORMES CHIMIE BALARD



PROJET COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL



ChemLab



CHEMLAB RÉPOND À VOS BESOINS DE MONTÉE EN ÉCHELLE EN SYNTHÈSE CHIMIQUE & EXTRACTION VÉGÉTALE



# CHEMLAB EST UNE PLATEFORME DE SERVICE AUX LABORATOIRES PUBLICS ET AUX ENTREPRISES DE TOUTES TAILLES

ChemLab est située à l'École Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier et bénéficie de locaux et d'équipements dédiés.

ChemLab propose des prestations de type synthèse chimique et extraction végétale depuis la phase de développement jusqu'à la production de plusieurs dizaines de kg.



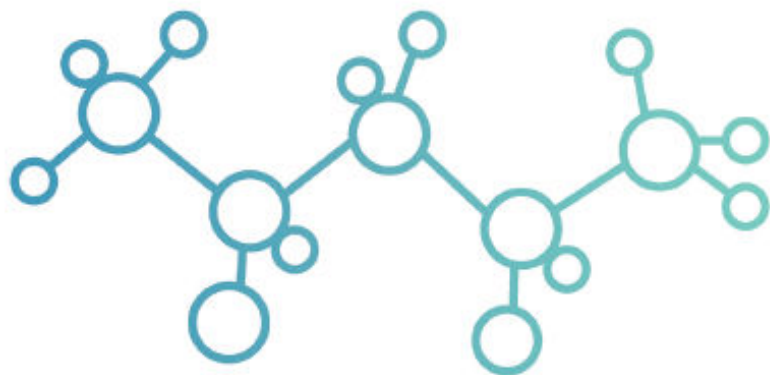
## NOS PRESTATIONS COUVRENT 2 DOMAINES :

### Extraction végétale

- Extraction classique par macération à chaud (jusqu'à 60L)
- Extraction assistée par micro-ondes (jusqu'à 3L)
- Extraction assistée par ultrasons (jusqu'à 3L)
- Extraction d'huiles essentielles par entraînement à la vapeur

### Synthèse chimique

- Chimie fine en milieu homogène et hétérogène
- Chimie des polymères
- Montée en échelle sur réacteur de 1,5 L, 20L, 60L
- Purification par distillation, précipitation et cristallisation
- Analyse de routine et caractérisation des produits finis



## CONFIEZ VOS PROJETS À DES SPÉCIALISTES

- Traçabilité et fiabilité des données via la rédaction de cahiers des charges et de procédures
- Fourniture de Batch Record détaillés
- Certificats d'analyses
- Remise d'un rapport technique final

- Nous pouvons aussi **reconditionner vos matières premières ou produits finis** de manière personnalisée (étiquetage, mise en flacons, bouteilles, boîtes, etc.)
- L'équipe ChemLab peut également vous fournir des **rapports bibliographiques**.



La plateforme **ChemLab** fait partie du vaste ensemble de plateaux techniques du Pôle chimie Balard, aux côtés notamment :

- De la plateforme d'analyse et de caractérisation (PAC) composée de 11 services permettant l'analyse et la caractérisation physicochimique, structurale et texturale des produits finis.
- De SynBio3, plateforme à l'interface de la chimie et de la biologie, qui accompagne les projets en synthèse de biomolécules pour la biologie et les biotechnologies.



# POUR FAIRE UNE DEMANDE DE PRESTATION À LA PLATEFORME CHEMLAB

Toutes les demandes de synthèse ou d'extraction doivent être faites par mail à l'adresse suivante :

[chemlab@enscm.fr](mailto:chemlab@enscm.fr)

*La demande sera alors examinée par les responsables de la plateforme.  
Une réponse sera donnée sous maximum 10 jours.*

## Pour venir nous rencontrer

La plateforme ChemLab est située dans les locaux de l'École Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier (ENSCM), au 240, avenue du Professeur Émile Jeanbrau, 34296 Montpellier cedex 5.

La plateforme dispose de plus de 420 m<sup>2</sup> de locaux dont 1 atelier kilolab ATEX de 130 m<sup>2</sup>.

# NOUS CONTACTER

## Pour nous écrire

### **ChemLab**

École Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier  
240, avenue du Professeur Émile Jeanbrau  
34296 Montpellier cedex 5

## Pour nous envoyer un courriel

[chemlab@enscm.fr](mailto:chemlab@enscm.fr)

Une équipe dédiée et expérimentée, formée aux exigences industrielles (coûts, délais, qualité), qualifiée en chimie organique fine et en extraction de principes actifs naturels.

- Délégué aux Relations Industrielles  
[Pr. Ghislain David](#)
- Responsable ChemLab  
[Dr. Marie-Agnès Lacour](#)
- Responsable Production  
[Simon Fourtey](#)



ENSCM - ChemLab





PLATEFORMES  
**CHIMIE BALARD**

---



<https://chemlab.enscm.fr>

