

PLATEFORMES CHIMIE BALARD



PROJET COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL



CHEMLAB RÉPOND À TOUS VOS BESOINS EN
SYNTHÈSE CHIMIQUE & EXTRACTION

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

*La demande sera alors examinée par les responsables de la plateforme.
Une réponse sera donnée sous 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 m² de locaux dont 1 atelier kilolab ATEX de 130 m².



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

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. David Cornu
- Responsable Laboratoire Développement & Extraction
Dr. Marie-Agnès Lacour
- Responsable Production
Ing. Jean-Pascal Aubry



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.

NOUS VOUS ACCOMPAGNONS DANS LA MISE EN PLACE DE VOS PROJETS

Qu'il s'agisse de **synthèse** ou d'**extraction de végétaux**, depuis la phase de développement jusqu'à l'extrapolation à l'**échelle pilote**, nous vous aidons à **développer et à mettre au point des procédés ou voies de synthèses** répondant à vos besoins. Nous disposons d'un laboratoire d'analyses assurant le contrôle qualité de tous nos produits et formules.

- Nous vous offrons également la possibilité de **reconditionner vos matières premières ou produits finis** de manière personnalisée (étiquetage, mise en flacons, bouteilles, boîtes, etc.)
- Désireux de répondre à l'ensemble de vos besoins, nous vous conseillons pour **l'élaboration de votre cahier des charges** et vous guidons dans la compréhension et l'interprétation des résultats analytiques.
- **L'équipe ChemLab peut également vous fournir des rapports bibliographiques.**



VOUS SOUHAITEZ OBTENIR VOTRE PRODUIT SUR MESURE ?



NOUS VOUS OFFRONS 2 OPTIONS :

■ L'extraction végétale

Nous mettons à votre disposition notre savoir-faire concernant l'extraction de principes actifs naturels :

- Extraction classique par macération à chaud
- Extraction assistée par micro-ondes
- Extraction assistée par ultrasons
- Extraction d'huiles essentielles par entraînement à la vapeur

■ La synthèse

Nous réalisons tout type de réactions de chimie organique fine en milieu homogène ou hétérogène. Ainsi, en fonction de vos attentes, nous réalisons :

- Synthèse à façon
- Développement de synthèse (catalyse organométallique, synthèse assistée par micro-ondes...)
- Développement de méthodes de purification

CONFIEZ VOS PROJETS À DES SPÉCIALISTES

Des procédures sont rédigées pour chaque opération et sont destinées à assurer sécurité, traçabilité et fiabilité des procédés, ainsi qu'un niveau constant de qualité. Nous pouvons vous fournir des **procédés type (Batch Record détaillé)** et des **certificats d'analyses**. L'ensemble des résultats sera réuni dans un **rapport final** qui vous sera transmis à l'issue de la prestation.

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 matériaux.
- 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.



PLATEFORMES
CHIMIE BALARD

<https://chemlab.enscm.fr>

