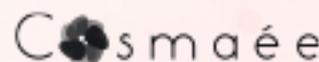


We Lab Cosmetic

INVENTONS LA COSMÉTIQUE DE DEMAIN

LE 1^{ER} LABORATOIRE COLLABORATIF
DÉDIÉ À L'ENTREPRENEURIAT COSMÉTIQUE

Avec le soutien de



En partenariat avec



NOTRE MISSION

We Lab Cosmetic, c'est un environnement de travail pour tester vos idées et un lieu de rencontres pour tous les porteurs de projets en cosmétique (indépendants, TPE, étudiants)

Nous donnons la chance à chacun de réussir son projet cosmétique. Un mentoring scientifique, technique et business est proposé à tous les porteurs de projet.

LES LABORATOIRES



CHIMIE DU VÉGÉTAL

Extraction, analyses qualitatives, caractérisation des extraits



BIOLOGIE

Toxicité et activité biologique des extraits



FORMULATION

Essais de formulation et études de stabilité



UN PROGRAMME D'ACCOMPAGNEMENT

GRÂCE AU WE LAB COSMETIC,

les étapes qui séparent la naissance d'une idée à la mise en place sur le marché d'un produit cosmétique innovant ne sont plus un frein.

Ensemble, nous pouvons transformer la théorie en pratique, l'idée en innovation produit.



En réunissant au sein du laboratoire des profils d'entrepreneurs aussi variés que complémentaires, We Lab Cosmetic s'impose comme le 1^{er} Hub 100% intégré dans le monde de la cosmétique.

ÉQUIPEMENTS DISPONIBLES



CHIMIE DU VÉGÉTAL

Extraction, analyses qualitatives, caractérisation des extraits

- Extracteur végétal sous pression
- Evaporateur rotatif
- Appareils d'analyse chromatographique (HPLC, CCM)
- Matériel de macération



BIOLOGIE / BIOCHIMIE

Toxicité et activité biologique

- Poste de Sécurité Microbiologique (PSM)
- Etuve CO₂
- Microscope inversé
- Bain-marie thermostaté
- Lecteur de microplaques (absorbance, luminescence et fluorescence)
- Centrifugeuse
- Autoclave



FORMULATION

Essais de formulation et études de stabilité

- Agitateurs magnétiques chauffants
- Agitateurs à hélice de formulation
- Cornéomètre / Sebumètre
- Viscosimètre
- Microscope binoculaire
- Etuve à cycles -12° / + 60 °C
- Etuve (> à 40° C)
- Agitateur à turbine
- Centrifugeuse
- Bain-marie
- pH-mètre
- SpeedMixer®
- Colorimètre

SERVICES PROPOSÉS

| | |
|--|---|
| PREUVE DE CONCEPT (POC) | Accès paillasses, consommables, accompagnement technique. Forfait de 40h à utiliser sur 2 mois |
| CHALLENGES | Projets de 2 mois maximum proposés par des industriels aux étudiants de la région (par exemple : externalisation de preuve de faisabilité) |
| EXTRACTION DU VÉGÉTAL | Préparation d'échantillons, extraction sur ASE 150 et/ou macération |
| ANALYSES PHYTOCHIMIES QUALITATIVES | Préparation d'échantillons, analyse HPLC-DAD-DEDL et/ou CCM (lipides, flavonoïdes, sucres, alcaloïdes, triterpènes, terpenoïdes) |
| ANALYSES PHYTOCHIMIES QUANTITATIVES | Préparation d'échantillons, analyse HPLC-DAD-DEDL, reproductibilité, corrélation |
| FORMULATION / STABILITÉ | Prototype de formulation selon cahier des charges établi par le client, étude de stabilité accélérée des formules |
| TOXICITÉ CELLULAIRE | Préparation d'échantillons, test de toxicité sur fibroblastes et/ou keratinocytes (XTT) |
| ACTIVITÉ BIOLOGIQUE ET BIOCHIMIQUE | Test in tubo et/ou cellulaire (fibroblastes et/ou keratinocytes) de première intention sur les activités anti-âge, anti-oxydante, apaisante, pigmentation... (à la demande) |



welabcosmetic@univ-orleans.fr
02 38 49 47 05

Université d'Orléans
Rue de Chartres
Bât. Physique Chimie porte 232