

## *Recrutement d'un/une étudiant (e) en alternance*

### Analyses de Cycle de Vie (ACV) des huiles essentielles de lavandes et lavandins

#### Description de la structure

Le Comité Interprofessionnel des Huiles Essentielles françaises est une association interprofessionnelle, qui représente les intérêts de l'ensemble de la filière française des huiles essentielles de lavande, de lavandin et de sauge sclarée.

Ses principales missions sont de développer l'utilisation de ces huiles essentielles, notamment en centralisant les statistiques permettant la connaissance des marchés, de soutenir la recherche et développement, de favoriser la protection de l'environnement et d'aider l'ensemble des opérateurs de la production, de la transformation et de la commercialisation à remplir leurs obligations à cet égard, et également d'accompagner ses membres vis-à-vis de leur conformité réglementaire.

#### Contexte et enjeux

Le lavandin et la lavande sont des plantes emblématiques du Sud de la France, à partir desquelles sont obtenues, par un procédé de distillation à la vapeur d'eau, leurs huiles essentielles. Avec une production d'environ 1 700 tonnes par an, la France est le premier producteur d'huile essentielle de lavandin au monde. C'est également le deuxième pays producteur d'huile essentielle de lavande, avec un volume annuel d'environ 150 tonnes par an.

La filière française est engagée depuis de nombreuses années pour améliorer l'impact environnemental de sa production : une démarche de développement durable CENSO a été créée dès 2008 et la filière met également en place le dispositif « Label Bas carbone », qui récompense financièrement des projets permettant de réduire les émissions de gaz à effet de serre ou stocker du carbone.

Des analyses de cycle de vie sur les huiles essentielles de lavande et lavandin ont été réalisées en 2013 et 2021. Cependant des mises à jour sont désormais nécessaires notamment pour prendre en compte des étapes très spécifiques, que sont la fin de vie des plantations et la mise en place de pratiques permettant de stocker du carbone dans les sols (exemple : mise en place de couverts végétaux).

#### Objectifs

- Mettre à jour et interpréter les Analyses de Cycles de Vie des huiles essentielles de lavandes et lavandins afin de mettre en évidence les voies de progrès.
- Participer aux travaux relatifs à l'amélioration de l'impact environnemental, en particulier la mise en place du dispositif « Label Bas Carbone » au sein de la filière Plantes à parfum.



## Les missions proposées

L'étudiant(e) aura pour mission principale, avec l'appui du CIHEF et d'autres partenaires industriels, membres du CIHEF, de :

- Identifier les étapes de l'analyse de cycle de vie nécessitant une mise à jour ;
- Mettre à jour les analyses de cycle de vie existantes en fonction des données disponibles ;
- Réaliser une analyse de sensibilité des différentes pratiques possibles ;
- Le cas échéant, réaliser de nouveaux calculs ;
- Mettre en évidence les voies de progrès ;
- Synthétiser les résultats sous forme d'un rapport et d'une présentation power point.

L'étudiant(e) pourra également participer à la finalisation de la méthodologie « Label Bas Carbone » relative aux plantes à parfum et à sa mise en œuvre concrète.

Au-delà du contenu technique du projet, l'étudiant(e) sera intégré à la vie de l'association, découvrira la filière agricole des Plantes Aromatiques, à Parfum et Médicinales (PPAM) et des huiles essentielles françaises ainsi que leurs débouchés industriels. Des visites sur le terrain pourront être organisées afin de découvrir la distillation des huiles essentielles ainsi que leurs utilisations en industrie.

## Encadrement

L'étudiant(e) bénéficiera de l'encadrement technique de Charlotte Bringer-Guérin, chargée d'Affaires Réglementaires et Environnement.

## Profil souhaité

Formation : école d'ingénieur ou équivalent (M2) avec des connaissances en Analyse de Cycle de Vie (ACV) et quantification carbone.

-Curiosité, esprit critique, objectivité et autonomie dans l'organisation du travail

Les plus :

- Une expérience dans la réalisation d'ACV
- Une bonne maîtrise d'excel
- Un intérêt pour les ingrédients d'origine naturelle.

## Pratique

- Lieu de travail : Manosque (04) avec potentiellement des déplacements en région PACA, télétravail ponctuel possible.
- Permis B et véhicule obligatoire
- Démarrage possible dès septembre 2023.
- Contrat de professionnalisation.

## RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES ET CANDIDATURES :

Les candidatures (CV+LM) sont à envoyer à Charlotte Bringer-Guérin :

[charlotte.bringer-guerin@cihef.org](mailto:charlotte.bringer-guerin@cihef.org)

N'hésitez pas à nous contacter avant candidature pour plus d'information : 04 92 87 38 09.