

Ministère de l'Enseignement Supérieur  
et de la Recherche Scientifique  
**Université AbouBekr BelkaidTlemcen**  
Faculté SNV/STU  
Département de Biologie



**Master Professionnalisant**  
Filière : Sciences Biologiques  
**Spécialité :**  
**Bioactivités, Analyse et**  
**Contrôle des Huiles**  
**essentielles et végétales**  
**(BAACHEV)**



Responsable de la formation  
Pr BELYAGOUBI-BENHAMMOU Nabila  
Email : nabila.benhammou79@yahoo.fr

**Master professionnalisant**  
**Spécialité :**  
**Bioactivités, Analyse et**  
**Contrôle des Huiles essentielles**  
**et végétales (BAACHEV)**



**Objectifs de la formation**

Former des cadres spécialistes capables de maîtriser l'ensemble des aspects industriels mis en jeu lors du processus de valorisation des huiles essentielles et végétales qui font parti intégrante de l'agroalimentaire.

Offre aux étudiants des compétences et des connaissances pluridisciplinaires en amont, au cours et aval de l'itinéraire de la production de ces huiles et touche essentiellement :

- La botanique avec sa composition floristique diversifiée
- Les méthodes de récolte de la matière première (feuilles, fleurs, fruits, graines, tiges, racines, écorces..).
- Les techniques d'extraction, de fractionnement et de purification et d'analyse
- Aux méthodes et applications statistiques ainsi que les traitements des données
- La législation, la bioéthique et l'application des textes réglementaires

- L'aspect qualitatif et la normalisation de la chaîne de production
- Aux méthodes de gestion et création d'entreprise
- Aux approches marketing et commercialisation des produits
- Aux outils linguistiques et arts de communication.

**Profils et compétences métiers visés**

Ce master est pluridisciplinaire, il se base sur des connaissances de botanique, physiologie végétale, biochimie et de chimie. Il permet d'acquérir les connaissances indispensables aux métiers visés dans les domaines :

Valorisation des agroressources ;  
Agroalimentaire ;  
Contrôle qualité ; Extraction de molécules d'intérêts  
industries chimiques ; Cosmétiques ;  
Pharmaceutiques ; phytochimiques.

**Conditions d'accès**

Licence Biochimie ; Licence Microbiologie ;  
Licence Biologie Moléculaire ; Licence Immunologie ; Licence génétique, Licence Technologies des Huiles Essentielles et Végétales (ISTA) ;  
Licence Technologie agro-alimentaire et contrôle de qualité ; Licence Production végétale ;  
Diplôme Pharmacien Généraliste du secteur industriel.

Smestre 1	Smestre 2
<b>Unité d'Enseignement</b>	<b>Unité d'Enseignement</b>
<b>Unité d'Enseignement Fondamentale</b>	<b>Unités d'Enseignements Fondamentaux</b>
Ressources phytogénétiques	Analyse et contrôle des huiles
Métabolites primaires et secondaires	Intérêts et usages des huiles
Huiles essentielles et Huiles végétales	Pharmacognosie
<b>Unité d'Enseignement Méthodologique</b>	<b>Unités d'Enseignements Méthodologies</b>
Statistiques appliquées et expérimentation	STAGE
Techniques instrumentales d'analyse	Analyse de projets d'investissement
<b>Unité d'Enseignement Découverte</b>	<b>Unités d'Enseignements Découvertes</b>
Recherche et analyse bibliographique	Biotechnologies appliquées
<b>Unité d'Enseignement transversale</b>	<b>Unités d'Enseignements transversales</b>
Communication	Législation

Semestre 3	Semestre 4
<b>Unité d'Enseignement</b>	Stage : Aide à l'insertion en entreprise
<b>UE fondamentales</b>	
Activités biologiques des huiles	
Gestion des risques et normalisation	
Modélisation des molécules bioactives	Projet de fin d'études encadré
<b>UE méthodologie</b>	
Traitement des données et modélisation	
Conditionnement et commercialisation	
<b>UE découverte</b>	
Stratégies marketing	
<b>UE transversales</b>	
Entrepreneuriat	

## Les métiers de niveau visés à l'issue de la formation sont

- Producteur des huiles essentielles et végétales
- Gestionnaire dans le secteur technologique des huiles
- Cadre technique en production des huiles
- Spécialiste en analyse des produits agroalimentaire
- Parapharmacien dans le domaine de la thérapie par les huiles et plantes
- Expert dans le domaine des huiles végétales et essentielles
- Chargé des aspects marketing et les démarches commerciales.

## Employabilité

Les cadres formés dans ce domaine peuvent être insérés au niveau de plusieurs secteurs à savoir :

- Entreprise de production des huiles essentielles et/ou végétales
- L'industrie agroalimentaire
- L'industrie des cosmétiques, des parfums,
- L'industrie pharmaceutique et parapharmaceutique,
- Bureaux d'étude de contrôle et d'expertise
- Entreprises en agrochimie ;
- Laboratoire de contrôle qualité
- En parapharmacie

