



**Fiche « sujet de thèse »  
2019-2020**

<b>Formation doctorale : MBSB</b>
<b>Ancien Laboratoire : Biotechnologie</b>
<b>Nouveau Laboratoire en cours d'accréditation : LBEAS</b>
<b>Directeur de thèse : BOUIA Abdelhak</b>
<b>Co-Encadrant : ELOUTASSI Noureddine</b>
<b>Intitulé du sujet de thèse :</b> <b>Valorisation biotechnologique et pharmacologique d'une variété de plantes de pré et méso -Rif marocain</b>
<b>Résumé :</b>
<p>Au Maroc, la thérapie par les plantes se développe pour différentes raisons : économiques, sociales, culturelles. L'objectif principal de ce projet est de trouver les risques liés à l'automédication par ces plantes qui nécessite des études scientifiques rigoureuses pour vérifier leur réputation médicinale. Ce projet de thèse s'articule sur plusieurs axes de recherche :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Recherche des plantes très utilisées et très répandue en phytothérapie ;</li><li>• Etude ethnobotanique de ces plantes dans leur air de répartition et étude écologique</li><li>• Criblage phytochimique des extraits des plantes par chromatographie gazeuse couplé à la spectrophotométrie de masse pour chercher la composition chimique.</li><li>• Etude toxicologique : étude de la toxicité aigue et de la toxicité chronique de différents extraits des plantes.</li><li>• détermination de l'effet pharmacologique des extraits ; activité sédatrice, anti-inflammatoire et analgésique in vivo et activité antioxydante et antibactérienne in vitro.</li></ul>
<b>Mots clés :</b>
biotechnologie, pharmacologie, plante, extrait, Rif.