



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

<b>Formation doctorale</b>	<b>: MBSB</b>
<b>Ancien Laboratoire</b> (PPSE)	<i>Laboratoire Physiologie-Pharmacologie &amp; Santé environnementale</i>
<b>Nouveau Laboratoire en cours d'accréditation : SNAMEPEQ</b>	
<b>Directeur de thèse</b>	<b>: Lyoussi Badiia</b>
<b>Co-Encadrant</b>	<b>: Bouklouze Aziz</b>
<b>Intitule du sujet de thèse</b> : Etude pharmacologique des produits oléicoles et apicoles	
<b>Résumé :</b>	
<p>L'objectif de ce projet est d'évaluer et étudier le potentiel des composés actifs provenant de la ruche ainsi que ceux de l'industrie oléicole pour des finalités thérapeutiques : dans le traitement et la prévention de plusieurs pathologies dont le cancer et le diabète, inflammation, obésité qui préoccupent le monde entier en plus des différentes complications liées à ces deux derniers.</p> <p>Dans cette étude nous allons travailler sur le mélange de l'huile, extrait de feuilles, grignons et margine d'<i>Olea europaea</i> dans la province de Fès avec les produits de la ruche (le miel, la propolis et le venin d'abeilles (<i>Apis mellifera</i>)) vu que ces derniers agissent en synergie avec les principes actifs médicinaux. Nous allons donc réaliser une étude quantitative et qualitative des différents produits à étudier afin d'assurer une standardisation de ces produits en plus d'une étude de la teneur en principes actifs des produits à étudier qui sont responsables de leurs effets thérapeutiques plus particulièrement de l'activité antioxydante grâce à leurs composés phénoliques et autres.</p> <p>Dans le cadre de ce projet, nous allons aussi mener des études sur l'isolation des composés actifs afin de comprendre leurs mécanismes d'action que ce soit « <i>in vitro</i> » ou « <i>in vivo</i> » sur des modèles animaux expérimentaux. Des études phytochimiques et toxicologiques sont envisageables ainsi que des essais contrôlés randomisés portant sur la consommation à long terme sont nécessaires pour garantir la bioactivité et la sécurité des produits</p>	
<b>Mots clés</b> : <i>Olea europaea</i> , produits de la ruche, diabète , atteinte rénale , cancer , api-phytothérapie	