



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

<b>Formation doctorale</b>	<b>: MBSB</b>
<b>Ancien Laboratoire</b>	<i>Laboratoire Physiologie-Pharmacologie &amp; Santé environnementale (PPSE)</i>
<b>Nouveau Laboratoire en cours d'accréditation</b>	<b>: SNAMOPEQ</b>
<b>Directeur de thèse</b>	<b>: Ilham El Arabi</b>
<b>Co-Encadrant</b>	<b>: ElBalqui Abdelkrim</b>
<b>Intitule du sujet de thèse</b>	<b>: Phytopharmacologie de l'oignon rouge (<i>Allium cepa</i>)</b>
<b>Résumé :</b>	<p>Objectifs : 1) Recherche de la concentration de la thymoquinone et de la quercétine dans l'oignon rouge (<i>allium cepa</i>) au niveau des graines, bulbes et les bourgeons ; bulbes en germination (étude comparative parce qu'on consomme uniquement les bulbes cuits ou crus).</p> <p>2) Etude de la synergie entre l'huile essentielle ou comestible (ou sous d'autres Formes) de l'oignon avec l'huile d'olive.</p> <p>3) Etude de la synergie entre l'oignon et le miel (différentes préparations).</p> <p>L'exploration des propriétés antioxydantes des différents extraits et l'influence de technique de séchage et de conservation sur la qualité.</p> <p>L'étude des activités pharmacologiques des différents extraits et biomolécules sur les pathologies et la validation et valorisation de l'utilisation traditionnelle des formulations pour lui conférer une évidence scientifique</p> <p>L'interaction des effets des extraits avec les produits volatiles, les arômes serait explorée</p>
<b>Mots clés :</b>	Allium cepa ; thymoquinone ; antioxydant ; activité anticancéreuse ; activité anti-Inflammatoire ; quercétine ; flavonoïde ; cardiovasculaire ; maladies neurodégénératives ; testostérone ; maux de gorge ; santé bucco-dentaire