



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

<b>Formation doctorale</b> : MBSB
<b>Ancien Laboratoire</b> : Laboratoire Physiologie-Pharmacologie & Santé environnementale (PPSE)
<b>Nouveau Laboratoire en cours d'accréditation</b> : SNAMOPEQ
<b>Directeur de thèse</b> : Ilham El Arabi
<b>Co-Encadrant</b> : ElBalqui Abdelkrim
<b>Intitule du sujet de thèse</b> : Phytopharmacologie de l'oignon rouge ( <i>Allium cepa</i> )
<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). 2) Etude de la synergie entre l'huile essentielle ou comestible (ou sous d'autres formes) de l'oignon avec l'huile d'olive. 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