



D.R.E.D.E
Direction Recherche
Etudes Doctorales
Europe

AVIS DE PRESENTATION DE THESE EN SOUTENANCE POUR L'OBTENTION DU DIPLOME NATIONAL DE DOCTEUR

Madame Yesmine BEN HENDA
Présentera ses travaux intitulés :

« Bioactivités de cryptides marins : Quels potentiels pour la santé humaine ? »

Spécialité : **Aspects moléculaires et cellulaires de la biologie**

Le 1^{ER} décembre 2014 à 9h00

Lieu :

**Université de La Rochelle
Pôle Sciences et Technologie
Bât. Marie Curie – Salle séminaire
Av. Michel Crépeau
17000 LA ROCHELLE**

Composition du jury :

**Mme ALRIC Monique
Mme BORDENAVE JUCHEREAU Stéphanie
M. DHULSTER Pascal
M. MAUGARD Thierry
M. PELTIER Sébastien
M. PIOT Jean-Marie**

**Professeur, Université d'Auvergne
Maître de conférences, HDR, Université de la Rochelle
Professeur, Université de Lille1
Professeur, Université de la Rochelle
Directeur scientifique, HDR, Valbiotis
Professeur, Université de la Rochelle**

Résumé :

Les ressources marines constituent un réservoir considérable de substances actives, en particulier, de peptides bioactifs appelés cryptides. Les cryptides, qui sont initialement dissimulés au cœur des protéines, sont libérés lors de la digestion ou lors de procédés protéolytiques industriels. Ces cryptides pourraient procurer des bienfaits physiologiques ou assurer une protection contre des pathologies telles que celles du syndrome métabolique. Dans ce contexte, nous nous sommes intéressés à l'action de certains cryptides marins sur des cibles impliquées dans l'hypertension, le diabète et l'obésité. Nous avons pu mettre en évidence que certains cryptides pouvaient cibler *in vitro* plusieurs facteurs de risques associés au développement des anomalies du syndrome métabolique.