

Candidat	Monsieur Hamissou MOHAMAN
Sujet de thèse	Élaboration d'une méthodologie théorique pour l'étude de la complexation du radium(II) en solution
Discipline	CHIMIE-PHYSIQUE
Spécialité	CHIMIE PHYSIQUE, CHIMIE THÉORIQUE
Date de soutenance	19 mars 2024
Membres du jury	<ul style="list-style-type: none"> ▪ M. Nicolas GALLAND – Maître de conférences – Nantes Université (directeur de thèse) ▪ M. Gilles MONTAVON – Directeur de recherche – Nantes Université (co-directeur) ▪ Mme Hélène BOLVIN – Chargée de recherche – Université Toulouse III (rapporteure) ▪ M. Florent REAL – Maître de conférences – Université de Lille (rapporteur) ▪ Mme Adèle LAURENT – Directrice de recherche – Nantes Université (autre membre) ▪ M. Gilles FRISON – Directeur de recherche – Sorbonne Université (autre membre)
Président du jury :	M./Mme <u>Gilles FRISON</u>

M. Hamissou MOHAMAN a soutenu oralement son mémoire de doctorat de manière claire, dynamique, concise et très didactique. Le jury retient, unanimement, un exposé de grande qualité. Lors de cette présentation, après avoir clairement situé le contexte de son projet, montrant ainsi une excellente appropriation de son sujet d'étude, M. Hamissou MOHAMAN a sélectionné les résultats clés de son travail afin de montrer sa contribution dans l'élaboration d'une méthodologie théorique pour l'étude de la complexation du radium(II) en solution et son potentiel pour répondre à des applications biomédicales et environnementales. La présentation de M. Hamissou MOHAMAN révèle d'excellentes qualités d'enseignant, un travail conséquent et montre qu'il a acquis une expertise de chimiste théoricien appliqué sachant utiliser à bon escient les outils de la chimie quantique.

S'en est suivi un échange scientifique riche et dynamique avec le jury au cours duquel M. Hamissou MOHAMAN a répondu avec précision et honnêteté aux questions portant sur l'ensemble des disciplines couvertes par son projet de thèse. Les membres du jury ont particulièrement apprécié une prise de recul additionnelle quant aux perspectives ouvertes par ses travaux, ce qui traduit une implication forte de M. Hamissou MOHAMAN dans son projet de recherche, ainsi qu'une créativité active et foisonnante.

Compte tenu du volume de résultats collectés, de leur mise en valeur et de leur interprétation, et de l'ensemble des expertises scientifiques et humaines acquises, le jury attribue à l'unanimité à M. Hamissou MOHAMAN, le titre de Docteur, spécialité « chimie physique, chimie théorique », de Nantes Université, et lui adresse oralement toutes ses félicitations. A l'issue de l'avis de délibération, M. Hamissou MOHAMAN a prêté serment devant le jury.

A l'issue de la soutenance, le docteur a prêté serment en s'engageant à respecter les principes et exigences de l'intégrité scientifique dans la suite de sa carrière professionnelle, quel qu'en soit le secteur ou le domaine d'activité.

☒ OUI

☐ NON

Le président du jury : <i>Gilles Fuson</i>		Signature <i>li</i>	
Les membres du jury			
Nom et prénom : M. Nicolas GALLAND (directeur de thèse) Signature <i>mt</i>		Nom et prénom : M. Gilles MONTAVON (co-directeur) Signature <i>li</i>	
Nom et prénom : Mme Hélène BOLVIN (rapporteure) Signature <i>li</i>		Nom et prénom : M. Florent REAL (rapporteur) Signature <i>li</i>	
Nom et prénom : Mme Adèle LAURENT (autre membre) Signature <i>li</i>		Nom et prénom : M. Gilles FRISON (autre membre) Signature <i>li</i>	