**Doctorat de l’Université Paris-Saclay**

**RAPPORT DE THESE / THESIS REPORT**

**Rapporteur.trice / Reviewer** :

**Qualité / Title**:

**Institution :**

**Titre de la thèse / Thesis title**:

**Candidat.e / Candidate**:

**Qualité du manuscrit de thèse / Quality of the thesis manuscript**

*Structure, lisibilité, iconographie, bibliographie /Structure, style, illustrations, references*

Appréciation sur une échelle de 1 à 4 / Evaluation on a scale from 1 to 4 :

1 (inacceptable / unacceptable), 2 (satisfaisant /satisfactory), 3 (très bon / very good), 4 (excellent)

**Qualité scientifique de la thèse / Scientific quality of the thesis**

*Pertinence et originalité, compréhension des concepts et synthèse des avancées scientifiques, méthodologie, analyse et discussion / originality, understanding of concepts and synthesis of scientific advances, methodology, analysis and discussion*

Appréciation sur une échelle de 1 à 4 / Evaluation on a scale from 1 to 4 :

1 (inacceptable / unacceptable), 2 (satisfaisant /satisfactory), 3 (très bon / very good), 4 (excellent)

**Opinion fondée sur le document écrit / Opinion based on the written thesis**

* Je recommande sans réserve d'autoriser la soutenance, avis très favorable / I recommend unreservedly to authorize the defense, very favorable opinion
* Je recommande d'autoriser la soutenance, avec des réserves mineures sur la thèse, avis favorable / I recommend that the defense be authorized, with minor reservations about the thesis, favorable opinion
* Je recommande d’autoriser la soutenance sous condition de revision de la these, avis reserve / II recommend that the defense be authorized, subject to revisions of the thesis, opinion reserved
* Je recommande de ne pas autoriser la soutenance / I recommend not to authorize the defense, unfavorable opinion

**Date** :

**Signature :**

**Commentaire général / General comment**

*Détaillez ci-après votre appréciation sur la qualité du manuscrit, la qualité scientifique de la thèse et valorisation des travaux (2-3 pages) / Detail below your assessment of the quality of the manuscript, the scientific quality of the thesis and valorisation of thesis outputs (2-3 pages)*