



DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY

PROCÈS-VERBAL DE SOUTENANCE DE THÈSE

A compléter et à déposer au service de scolarité à l'issue de la soutenance

Nom et Prénom : BOUTIN Téo
Diplôme : Sciences des Matériaux
Titre de la thèse : Simulation à l'échelle mésoscopique des gels d'altération des verres nucléaires
École Doctorale : Sciences Mécaniques et Energétiques, Matériaux et Géosciences
Pôle : Fluides, Énergétique, Procédés
Directeur(s) de thèse : Alain CARTALADE
Lieu de soutenance : Centre CEA Paris-Saclay/Neurospin Bâtiment 145 « Allée des Neurosciences, Saint-Aubin, France »
RD306 – 91191 Gif-sur-Yvette
Date et heure : 28 avril 2025 à 14h00
Soutenance ☒ PUBLIQUE ☐ À HUIS-CLOS
Cotutelle de thèse : ☐ OUI ☒ NON

Président du jury : (nom, prénom à préciser, date et signature)

Le jury prononce:

- ☐ L'admission au grade de doctorat, **sous réserve de finalisation du dépôt légal de la thèse** (voir avis du jury sur la finalisation du dépôt légal de la thèse)
- ☐ L'ajournement

Après avoir prononcé la décision d'admission, le président de jury invite le docteur à prêter serment * :

"En présence de mes pairs.

Parvenu à l'issue de mon doctorat en 'Sciences des Matériaux', et ayant ainsi pratiqué, dans ma quête du savoir, l'exercice d'une recherche scientifique exigeante, en cultivant la rigueur intellectuelle, la réflexivité éthique et dans le respect des principes de l'intégrité scientifique, je m'engage, pour ce qui dépendra de moi, dans la suite de ma carrière professionnelle quel qu'en soit le secteur ou le domaine d'activité, à maintenir une conduite intègre dans mon rapport au savoir, mes méthodes et mes résultats."

"In the presence of my peers.

With the completion of my doctorate in 'Material Science', in my quest for knowledge, I have carried out demanding research, demonstrated intellectual rigour, ethical reflection, and respect for the principles of research integrity. As I pursue my professional career, whatever my chosen field, I pledge, to the greatest of my ability, to continue to maintain integrity in my relationship to knowledge, in my methods and in my results."

☐ A l'issue de la soutenance Monsieur BOUTIN Téo a prêté serment

* Selon l'article 19bis de l'arrêté du 25 mai 2016 fixant le cadre national de la formation et les modalités conduisant à la délivrance du diplôme national de doctorat, modifié par l'arrêté du 26 août 2022, « A l'issue de la soutenance et en cas d'admission, le docteur prêle serment, individuellement 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 ».

Direction de la thèse et, le cas échéant, co-encadrement du doctorant ou de la doctorante :

Prénom NOM	Rôle	Grade	Affiliations
Alain CARTALADE	Directeur de thèse	Researcher	UR : CEA/STMF - Service de Thermohydraulique et de Mécanique des Fluides Etablissement : Université Paris-Saclay GS Sciences de l'ingénierie et des systèmes

La Direction de thèse ne signe en aucun cas le procès-verbal de soutenance. Pour être valides, les documents de soutenance ne doivent pas être modifiés.

Désignation des membres du jury avec voix délibérative

Les membres du jury attestent avoir pris part à la décision d'admission ou d'ajournement. Ils attestent que le directeur ou la directrice de thèse, ainsi que toute autre personne ayant participé à la direction de la thèse ou l'encadrement du doctorant ou de la doctorante, n'a pas pris part à la décision.

Civilité, NOM, Prénom	Fonction	Titre	Visio conférence**	Signature
Mme Helena ZAPOLSKY	Rapporteure <input type="checkbox"/> Président*	Professeure des universités	NON	
M. Franck PIGEONNEAU	Rapporteur <input type="checkbox"/> Président*	Directeur de recherche	NON	
M. Thomas PHILIPPE	Examineur	Chargé de recherche	NON	
Mme Virginie MARRY	Examinatrice <input type="checkbox"/> Président*	Professeure des universités	NON	
M. Jean-Marc DELAYE	Examineur <input type="checkbox"/> Président*	Directeur de recherche	NON	

* Selon l'article 18 de l'arrêté du 25 mai 2016 fixant le cadre national de la formation et les modalités conduisant à la délivrance du diplôme national de doctorat, les membres du jury désignent parmi eux un président.

Le président du Jury doit être professeur des universités ou assimilé.

« Le directeur de thèse, ainsi que toute autre personne ayant participé à la direction de la thèse, ne prend pas part à la décision. »

** Le président du jury signe le PV pour chacun des membres du jury en visioconférence et joint les procurations signées.