

Bureau d'accueil des doctorants
15 rue de l'Ecole de Médecine
75006 PARIS
email : scolarité.doctorat@upmc.fr

Thèse soutenue le 01 Décembre 2017

Par **Mme MERAD, MANELLE**

Sujet de la thèse

Investigations on upper limb prosthesis control with an active elbow

Jury M. BONGERS RAOUL, Rapporteur, Mme AZEVEDO COSTE CHRISTINE, Rapporteur, M. SIGAUD OLIVIER, Membre du jury, M. PAYSANT JEAN, Membre du jury, Mme ROBY BRAMI AGNES, Directeur de thèse, M. JARRASSE NATHANAEL, Membre du jury

Décision du jury

Conformément à 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, le directeur de thèse participe au jury, mais ne prend pas part à la décision.

☐ Ajourné

☒ Admis

☐ Admis

☐ Admis

sous réserve de l'introduction de corrections
majeures demandées par le jury

avec corrections mineures sous la
responsabilité du docteur

Membre du jury (nom et prénom) désigné pour la
vérification des corrections majeures :

Paris, le 01/12/2017

Le président du jury

NOM : *SIGAUD*

PRÉNOM : *Olivier*

Signature :

Seul le président du jury signe le procès-verbal de soutenance.

Utiliser le verso de ce document pour le rapport de soutenance. Tous les membres du jury, y compris le directeur de thèse, signent le rapport de soutenance et indiquent leur nom en toutes lettres. Si, exceptionnellement le rapport de soutenance est rédigé dans une autre langue que le français, la traduction en français de ce document devra être signée par le président du jury.

Mention : Conformément à la réglementation en vigueur, aucune mention n'est délivrée.

Manelle Merad gave a very clear and didactic presentation, adding to the presentation with an adequately modified plan with respect to the document. The committee noticed that she answered in advance to some of the questions raised by the reporters in a very smart way, and made fast and appropriate adjustments to the document itself.

Her answers to questions showed her maturity, they were appropriate, honest, precise and systematic. She was able to extrapolate beyond her work up to reasonable limits.

She contributed to a highly innovative project within her team, addressing a new and important topic in the field. For doing so, she has performed a lot of hard work, both conceptual and experimental, with subjects and patients, sometimes supervising students and engineers. Finally, her work opens a new and interesting direction of research.

For all these reasons, the committee unanimously delivered to her the grade of doctor of UPMC.

Manelle Merad a donné une présentation claire et didactique de sa thèse, en suivant durant sa soutenance un plan modifié par rapport à celui de son manuscrit. Le jury a remarqué que M. Merad a su répondre de façon intelligente et anticipée à certaines questions préalablement soulevées par les rapporteurs et qu'elle a de même procédé rapidement à des modifications pertinentes de son manuscrit.

Ses réponses aux questions, toujours appropriées, honnêtes, précises et systématiques, témoignent de sa maturité. M. Merad est capable d'extrapoler raisonnablement au delà de son travail.

M. Merad a contribué, avec son équipe, à un projet très innovant, s'intéressant à un nouveau sujet majeur du domaine. Pour cela, elle a dû entreprendre un travail considérable, à la fois conceptuel et expérimental, avec des sujets sains et des patients, et encadrer des étudiants et des ingénieurs. Son travail offre des perspectives de recherche nouvelles et intéressantes.

Pour toutes ces raisons, le comité a décidé l'unanimité de lui remettre le grade de docteur de l'UPMC.


Christine Arevedo P. Jean PAYSANT Ragnat Bongers N. SARRASÉ H. Roby-Breun