

## RAPPORT DE SOUTENANCE

Doctorant : Monsieur Najib ABI CHEBEL  
Né le : 24 juillet 1989

Diplôme : Doctorat de Sciences du Mouvement Humain - MRS

Titre des travaux : Spécificité de la perception proprioceptive à travers les articulations et les bras des adultes normo-voyants et non-voyants.

Ecole doctorale : Ecole Doctorale Sciences du Mouvement Humain

Unité de recherche : ISM - Institut des Sciences du Mouvement Etienne Jules Marey

Directeur de thèse : M. Christophe BOURDIN  
Codirecteur de thèse : M. Fabrice SARLEGNA

Lieu de soutenance : Amphithéâtre Jacques Paillard - Faculté des Sciences du Sport de Marseille 163, Avenue de Luminy, case 910 13288 MARSEILLE Cedex 9

La soutenance est publique.

Visioconférence : ☐ OUI ☒ NON

Label européen demandé : ☐ OUI ☒ NON

Thèse effectuée en cotutelle : ☐ OUI ☒ NON

Thèse effectuée en VAE : ☐ OUI ☒ NON

## RAPPORT DE SOUTENANCE

Doctorant : Monsieur Najib ABI CHEBEL

Né le : 24 juillet 1989

Diplôme : Doctorat de Sciences du Mouvement Humain - MRS

### Membres du jury

| Nom                     | Qualite                     | Etablissement  | Role                 | Presence<br>par<br>Visioconference | President*<br>(à cocher)            |
|-------------------------|-----------------------------|--|----------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| M. Christophe BOURDIN   | Professeure des universités | Institut Des Sciences Du Mouvement,<br>Aix-Marseille Université                  | Directeur de these   | <input type="checkbox"/>           | <input type="checkbox"/>            |
| Mme Alice Catherine ROY | Directrice de recherche     | Laboratoire Dynamique Du Langage,<br>Université Lumière Lyon 2                   | Rapporteur           | <input type="checkbox"/>           | <input type="checkbox"/>            |
| M. Christophe JOUFFRAIS | Directeur de recherche      | Institut De Recherche En Informatique<br>De Toulouse, University Paul Sabatier   | Rapporteur           | <input type="checkbox"/>           | <input type="checkbox"/>            |
| Mme Rochelle ACKERLEY   | Directrice de recherche     | Laboratoire De Neurosciences<br>Cognitives, Aix-Marseille Université             | Examineur            | <input type="checkbox"/>           | <input type="checkbox"/>            |
| M. Michel GUERRAZ       | Professeur des universités  | Laboratoire De PsychoLogie Et<br>Neurocognition, Université Savoie Mont<br>Blanc | Examineur            | <input type="checkbox"/>           | <input checked="" type="checkbox"/> |
| M. Fabrice SARLEGNA     | Chargée de recherche        | Institut Des Sciences Du Mouvement   | CoDirecteur de these | <input type="checkbox"/>           | <input type="checkbox"/>            |

\* cfArrete ministeriel du 25 mat 2016 (article 18) : "Les membres du jury désignent parmi eux un president et, le cas echeant, un rapporteur de soutenance. Le président doit être un professeur ou assimilé ou un enseignant de rang equivalent."

Arrêté ministériel du 25 mai 2016 (article 19) : « Le Président signe le rapport de soutenance qui est contresigné par l'ensemble des membres du jury présent à la soutenance ».

### Rapport de soutenance (d1/2)

Najib ABI CHEBEL a présenté le 20 décembre 2023 ses travaux de doctorat en Sciences du Mouvement Humain, avec comme intitulé de thèse « Specificity of proprioceptive perception across joints and arms in sighted and blind adults » lors d'un exposé effectué dans le respect du temps imparti de 45 minutes.

Cet exposé a été suivi de deux heures d'échange avec les membres du jury qui ont été unanimes pour constater et exprimer la grande qualité du travail effectué par le candidat, tant au niveau des études réalisées qu'au niveau du manuscrit de thèse et de l'exposé oral, tous deux d'une grande qualité didactique.

Les réponses aux questions ont été très claires et la discussion avec les membres du jury a été riche en information. Le candidat a démontré sa capacité à bien comprendre les questions posées et y répondre de manière argumentée, nuancée, en faisant l'effort de toujours replacer ses travaux et réponses au regard d'une littérature académique multidisciplinaire et d'une problématique, la malvoyance (cécité, vision résiduelle), complexe.

Les rapporteurs ont aussi souligné la faculté de l'impétrant à bien intégrer les différents points critiques soulignés dans les rapports sur le manuscrit et à faire preuve d'une grande humilité et remise en question de ses travaux vis-à-vis de sa problématique.

Cette soutenance a aussi été l'occasion pour Najib ABI CHEBEL d'ajouter des éléments théoriques et des perspectives intéressantes et complémentaires d'un document écrit déjà riche sur ces différents points.

## RAPPORT DE SOUTENANCE

Doctorant : Monsieur Najib ABI CHEBEL

Né le : 24 juillet 1989

Diplôme : Doctorat de Sciences du Mouvement Humain - MRS

Rapport de soutenance (p. 2/2).1

La présentation de Najib ABI CHEBEL a ainsi mis en lumière un travail conséquent relatif à l'étude du rôle de la vision dans la mise à jour et la calibration de la proprioception, effectué avec une approche scientifique particulièrement rigoureuse.

Le travail témoigne d'une maîtrise d'une diversité de techniques visant à l'évaluation de la perception du mouvement humain (à différents niveaux segmentaires) et d'une nécessaire opiniâtreté dans la recherche de contacts, notamment associatifs, pour accéder à des participants appartenant à des populations à faibles effectifs (sujets aveugles avec ou sans vision résiduelle).

Ce travail s'est vu logiquement récompensé par la publication d'ores et déjà de deux articles dans des revues internationales avec l'impétrant en tant que premier auteur. Un troisième article est en cours de production.

En conséquence, le jury a considéré que l'impétrant avait toutes les qualités d'un chercheur et lui a attribué le titre de Docteur de l'Université Aix-Marseille en Sciences du Mouvement Humain. Bien qu'aucune mention ne soit décernée dans cette université, tous les membres du jury ont tenu à féliciter Najib ABI CHEBEL pour la qualité de son travail scientifique.

A l'issue de la soutenance, Najib ABI CHEBEL a fait le serment doctoral d'intégrité scientifique.

Signature du Président :



Signature de l'ensemble des membres du jury :

