

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ MIP - Motricité, Interactions, Performance

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Université de Nantes

Le Mans Université

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2020-2022
VAGUE B



Pour le Hcéres¹:

M. Thierry Coulhon, Président

Au nom du comité d'experts²:

M. Stéphane Perrey, Président du comité

En vertu du décret n°2014-1365 du 14 novembre 2014 :

1 Le président du Hcéres « contresigne les rapports d'évaluation établis par les comités d'experts et signés par leur président. » (Article 8, alinéa 5) ;

2 Les rapports d'évaluation « sont signés par le président du comité ». (Article 11, alinéa 2).

Les données chiffrées de ce document sont les données certifiées exactes extraites des fichiers déposés par la tutelle au nom de l'unité.

PRÉSENTATION DE L'UNITÉ

Nom de l'unité :

Motricité, Interactions, Performance

Acronyme de l'unité :

MIP

Label et N° actuels :

EA 4334

ID RNSR :

200815563L

Type de demande :

Renouvellement à l'identique

Nom du directeur (2020-2021) :

M. François Hug

Nom du porteur de projet (2022-2026) :

M. François Hug

Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :

3

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :

M. Stéphane Perrey, Université de Montpellier

Experts :

Mme Aina Chalabaev, Université Grenoble Alpes

M. Serge Colson, Université Côte d'Azur, Nice (représentant du CNU)

Mme Emilie Simoneau-Buessinger, Université Polytechnique Hauts-de-France, Valenciennes

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Vincent Dru

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. Gérard Billard, Le Mans Université

M. Olivier Grasset, Université de Nantes

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

L'unité de recherche « Motricité, Interactions, Performance » (MIP), une équipe d'accueil créée en 2008 est installée dans les locaux de l'Unité de Formation et de Recherche (UFR) Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives (STAPS) de l'Université de Nantes et du département STAPS de l'UFR Sciences et Techniques de Le Mans Université. L'unité possède 341 m² (Nantes) et 196 m² (Le Mans) d'espaces de recherche. En 2021, l'unité a déménagé dans des locaux de l'Université de Nantes à proximité de l'UFR STAPS : 650 m² dont 150 m² pour 5 salles d'expérimentation. Au Mans, les locaux sont désormais de 264 m² dont 136 m² pour 3 salles d'expérimentation.

ÉCOSYSTÈME DE RECHERCHE

L'unité de recherche MIP est rattachée au pôle Santé, l'un des quatre grands pôles de l'Université de Nantes. Elle appartient à la ComUE Expérimentale Angers - Le Mans créée depuis le 1^{er} janvier 2020, et est impliquée dans le réseau Santé, Activités physiques, Métiers de l'ingénierie et des sciences humaines / Sarthe Anjou Mayenne. L'unité MIP participe à des projets de recherches cliniques avec le CHU de Nantes, le Gérotopôle des Pays de la Loire, et le Centre Hospitalier du Mans. De 2017 à 2019, l'unité MIP était impliquée dans l'I-SITE NEXT (suspendu en 2019) à travers deux axes principaux : Santé du futur et Industrie du futur.

NOMENCLATURE DU HCÉRES ET THÉMATIQUES DE L'UNITÉ

SHS Sciences humaines et sociales

SHS4_4 : Sciences et techniques des activités physiques et sportives ; SVE5_1 : Physiologie, Endocrinologie, Physiopathologie ; SHS4_2 : psychologie

Les travaux de recherche de l'Unité en appui à la neurophysiologie, la biomécanique, la psychologie et l'ergonomie cognitive ont pour objectif principal l'optimisation du mouvement humain, déclinée en trois thèmes scientifiques : la production de la force musculaire, les coordinations motrices et la cognition collective.

DIRECTION DE L'UNITÉ

Pour le contrat actuel, la direction est assurée par M. François Hug (Université de Nantes) avec deux co-directeurs : M. Antoine Nordez (Université de Nantes) et M. Abdherrahmane Rahmani (Le Mans Université). Pour le contrat suivant, M. François Hug sera le directeur de l'Unité. Mme Julie Doron sera co-directrice pour le site de l'Université de Nantes, et M. Abdherrahmane Rahmani sera co-directeur pour le site Le Mans Université.

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

Personnels en activité	Nombre au 01/06/2020	Nombre au 01/01/2022
Professeurs et assimilés	9	9
Maîtres de conférences et assimilés	15	19
Directeurs de recherche et assimilés	0	0
Chargés de recherche et assimilés	0	0
Conservateurs, cadres scientifiques EPIC, fondations, industries...	0	0
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	0	0
ITA-BIATSS, autres personnels cadre et non cadre EPIC...	5	5
Sous-total personnels permanents en activité	29	33
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	0	
Chercheurs non titulaires, émérites et autres (excepté doctorants)	3	
Doctorants	16	

Autres personnels non titulaires	0	
Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres	19	
Total personnels	48	33

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

L'unité MIP issue du champ des STAPS, est distribuée en 3 thèmes de recherche s'appuyant sur 2 grands domaines scientifiques, la physiologie et la psychologie avec comme domaines d'application : la performance sportive et la santé. L'unité se distingue notamment par le leadership qu'elle exerce dans le domaine de la quantification des propriétés mécaniques du muscle attesté notamment par l'organisation d'un symposium international (2019) qui a réuni une large communauté internationale spécialisée sur ce thème (40 % de chercheurs étrangers). Les travaux de MIP sont très bien positionnés au niveau régional et national. Le rayonnement de certains membres de l'unité est très important comme en témoigne la production scientifique, les collaborations internationales pérennes et les 2 nominations à l'Institut Universitaire de France issus des thèmes 1 et 2.

La production scientifique et le rayonnement de MIP, de très grande qualité, ont progressé au cours de la période d'observation. L'unité MIP comptabilise 186 publications pour 16 à 24 enseignants-chercheurs dont plus des deux-tiers ont une très bonne visibilité (quartile 1 du référentiel Scimago) et un quart ont été co-signées avec au moins un partenaire étranger suite à des collaborations internationales régulières. Toutefois, une hétérogénéité marquée s'observe à travers les 3 thèmes. Un effort de resserrement thématique, tout comme un rééquilibrage des membres, a déjà eu lieu pour le thème 3 mais reste à poursuivre. La recherche fondamentale-clinique est émergente à MIP à la différence de projets de recherche sur la performance sportive comme en atteste l'obtention de nombreux financements récurrents issus, par exemple, de l'Institut National du Sport, de l'Expertise et de la Performance. Cependant, l'activité contractuelle de l'unité apparaît réduite par rapport à la masse critique de l'unité.

La visibilité de l'unité à 5 ans dépend de sa capacité à rehausser son niveau qualitatif en s'appuyant sur des verrous scientifiques dans le champ de la santé avec une vision mécanistique renforcée. Cette ambition nécessite un effort collectif autour de compétences pluridisciplinaires afin d'asseoir la visibilité de MIP dans le domaine de la santé, où l'unité s'est positionnée à l'échelle de l'Université de Nantes. Le projet scientifique, dans la continuité et sans prise de risques majeure, s'appuie sur les compétences des membres de l'unité de recherche. Malgré un mode de gouvernance très bien défini et une animation scientifique renforcée, les orientations de recherche envisagées répondent à des possibilités offertes à l'échelle locale.

Sur chaque site, les infrastructures de l'unité sont bien identifiées et ont bénéficié récemment de nouveaux espaces plus importants. Toutefois, la mise à disposition de locaux sur Nantes à proximité de la composante de formation est provisoire. En outre, le site de Le Mans Université quittera MIP à la suite du prochain contrat. Il est donc indispensable de prévoir d'autres moyens à court terme et de veiller à la mise en place d'un plan d'actions de la scission décidée collégialement.

Les deux tutelles accompagnent MIP dans son développement tout en étant bienveillantes aux problèmes de locaux et de ressources humaines.

Les rapports d'évaluation du Hcéres
sont consultables en ligne : www.hceres.fr

Évaluation des coordinations territoriales
Évaluation des établissements
Évaluation de la recherche
Évaluation des écoles doctorales
Évaluation des formations
Évaluation et accréditation internationales



2 rue Albert Einstein
75013 Paris, France
T. 33 (0)1 55 55 60 10

hceres.fr

[@Hceres_](https://twitter.com/Hceres_)

[Hcéres](https://www.youtube.com/Hceres)

