

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ
COMETE - Mobilités : Vieillesse, Pathologies, santé

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET
ORGANISMES :

Université de Caen Normandie – UNICAEN
Institut National de la Santé et de la Recherche
Médicale – INSERM

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2020-2022
VAGUE B

Rapport publié le 06/04/2022



Pour le Hcéres¹:

M. Thierry Coulhon, Président

Au nom du comité d'experts_hideuser²:

M. Charalambos Papaxanthis, 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 :

Mobilités : Vieillesse, Pathologies, santé

Acronyme de l'unité :

COMETE

Label et N° actuels :

UMR-S 1075

ID RNSR :

201722479P

Type de demande :

Renouvellement à l'identique

Nom du directeur (2020-2021) :

M. Damien Davenne

Nom du porteur de projet (2021-2025) :

M. Thomas Freret

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

4

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :

M. Charalambos Papaxanthis, Université de Bourgogne, Dijon

Experts :

M. Jean-François Aubry, CNRS, Paris

M. François Boucher, Université Grenoble Alpes, La Tronche

Mme Claudine Fabre, Université de Lille, Ronchin (représentante du CNU)

M. Etienne Guillaud, CNRS, Bordeaux

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Vincent Dru

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. Lamri Adoui, Université de Caen Normandie

Mme Marie-Josèphe Leroy-Lamia, INSERM, Département de l'Évaluation, Paris

M. Samir Ould Ali, INSERM, Délégation Régionale Nord-Ouest

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

L'unité a été créée en 2009 (INSERM, ERI27) sous l'acronyme COMETE (COgnition, Mobilités Et Temporalité). Elle obtient le statut d'Unité Mixte de Recherche (UMR-S 1075) en 2012, sous l'appellation COMETE « Mobilités : Attention, Orientation, Chronobiologie ». Elle est reconduite en 2017. L'unité est localisée au sein du bâtiment recherche (RDC et premier étage, nouveaux locaux) du Pôle des Formations et de Recherche en Santé (PFRS) de l'Université de Caen Normandie. Seule la partie recherche préclinique reste localisée au Centre Universitaire de Ressources Biologiques (CURB - animalerie centrale de l'Université de Caen Normandie) à quelques centaines de mètres du PFRS.

ÉCOSYSTÈME DE RECHERCHE

L'unité est très impliquée dans les instances de l'Université de Caen Normandie (UCN) et de la COMUE Normandie (CAC, CR, CFVU), ainsi que dans les instances nationales (CPU, CNU, CSS3, Hcéres). Elle est également en étroite collaboration avec le CHU de Caen où ses membres exercent des fonctions importantes (par exemple, chefs de pôle et de services). L'unité est intégrée au Centre Interdisciplinaire de Réalité Virtuelle (CIREVE), plateau technique de l'UCN qui possède une salle immersive de réalité virtuelle. L'unité fait partie de la SFR « Interaction Cellule, Organismes, Environnement » (ICORE) de l'UCN et du Groupement d'Intérêt Public (GIP) CYCERON (GIS Infrastructures en Biologie Santé et Agronomie). L'unité est active dans 4 Groupements de Recherche (GDR) : Sommeil, Vertige, Mémoire et Sport & Activité Physique. Elle est présente également dans le COPIL du DAS « Sécurité des Usagers de la Route » (SUR) du pôle de compétitivité « Mov'eo » (Imagine mobility) et dans le pôle de compétitivité « TES » (Transactions Electroniques Sécurisées). L'unité collabore activement avec le secteur privé au niveau régional, national et international. Elle a également des partenariats avec des associations locales et nationales et s'appuie sur les cohortes de sujets/patients qu'elle constitue ou a pu constituer ces dernières années.

NOMENCLATURE DU HCÉRES ET THÉMATIQUES DE L'UNITÉ

Les sous-domaines scientifiques par ordre décroissant d'importance auxquels l'unité est rattachée sont :

SHS4_4 (Sciences et techniques des activités physiques et sportives),

SHS4-2 (Psychologie),

SVE5-1 (SVE5_1 Physiologie, Endocrinologie, Physiopathologie),

SVE4_1 (Neurologie).

L'unité est organisée en 4 thèmes :

Remédiation par l'activité physique, rythme biologique,

Cognition et mobilités : facteurs de risque, adaptation et prévention,

Adaptations sensorimotrices : Développement, Pathologies et Contrainte gravitaire,

Mémoire et plasticité cérébrale. Pour le processus de l'évaluation, l'unité a souhaité un rapport global dans lequel les thèmes apparaissent comme des déclinaisons de l'axe central de son programme de recherche.

DIRECTION DE L'UNITÉ

Le directeur pour le contrat en cours est le professeur Damien Davenne. Le directeur pour le prochain contrat sera le professeur Thomas Freret.

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

Personnels en activité	Nombre au 01/06/2020	Nombre au 01/01/2022
Professeurs et assimilés	12	13
Maîtres de conférences et assimilés	15	15
Directeurs de recherche et assimilés	1	1

Chargés de recherche et assimilés	1	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...	11	11
Sous-total personnels permanents en activité	40	40
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	1	
Chercheurs non titulaires, émérites et autres (excepté doctorants)	7	
Doctorants	34	
Autres personnels non titulaires	5	
Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres	47	
Total personnels	87	40

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

L'unité COMETE (Mobilités : Vieillesse, Pathologies, santé, nom pour le contrat en cours) a été créée en 2009 (INSERM, ERI27) et elle a obtenu le statut d'Unité Mixte de Recherche (UMR-S 1075) en 2012 (statut reconduit en 2017).

L'unité porte un regard original et multidisciplinaire sur la motricité, la prévention et la santé. Le programme de recherches bénéficie d'une convergence d'opportunités stratégiques pour la recherche translationnelle en étroite collaboration avec le monde socio-économique. L'unité est parmi les meilleures unités au plan national et elle est bien positionnée à la compétition internationale. Sa production scientifique bénéficie d'une importante visibilité, avec 61,7 % des publications sont parues dans des périodiques classés Q1 (quartile 1, qui identifie des revues d'un niveau excellent) et 28,1 % des publications sont parues dans des périodiques classés Q2 (qui identifie des revues d'un très bon niveau).

Les contrats de recherche (6 contrats avec des industriels, en plus de la poursuite des collaborations avec les deux start-up créées lors du quinquennal précédent) et les collaborations internationales (Canada, USA, Royaume-Uni, Allemagne) sont abondants, témoignant ainsi de son attractivité.

Malgré la qualité de la recherche menée par l'unité, sa structuration actuelle en 4 thèmes ne reflète pas la cohérence de son positionnement scientifique et ne favorise pas les interactions entre ses membres malgré les proximités existantes.

L'unité a une implication remarquable dans les actions de diffusion de la recherche, tant au niveau des conférences grand public (27 conférences), que des interventions dans les médias radiophoniques (16 interventions sur France Inter, France Bleue, France Culture, RMC, Europe 1, etc.) et télévisuels (17 interventions, sur TF1, ARTE, France 5, France 2, France 3, BFM TV) ou la presse régionale et nationale (42 contributions).

L'unité COMETE contribue à la formation à et par la recherche de nombreux étudiants de Licence, Master, Doctorat et post-Doctorat, issus de cursus divers (Santé – Médecine & Pharmacie, STAPS, Biologie, Psychologie). Ses membres sont également très impliqués dans les formations de masters et dans l'École doctorale NBISE. La qualité de l'encadrement doctoral est excellente (34 doctorants, 35 Masters 2, 54 Masters 1, les 20 doctorants diplômés sur la période évaluée sont en emploi ou en stage post-doctoral après leur soutenance).

Le dynamisme de l'unité COMETE repose sur un mode de fonctionnement en cohérence avec les recommandations des EPST, autorisant de fortes interactions scientifiques et humaines. Cependant, un manque de personnels en recherche (CR ou DR) et en personnels d'appui statutaires sur des fonctions clés ressort nettement.

Le futur projet de l'unité est ambitieux. Il s'appuie sur une recherche translationnelle, multidisciplinaire et de valorisation économique. Les collaborations académiques et industrielles existantes, ainsi que la grande richesse de plateformes techniques, garantissent la faisabilité du projet.

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)