

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Laboratoire des Adaptations Métaboliques à
l'Exercice en Conditions Physiologies et
Pathologiques (AME2P)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Université Clermont-Auvergne

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2019-2020
VAGUE A



Pour le Hcéres¹ :

Nelly Dupin, Présidente par
intérim

Au nom du comité d'experts² :

Patrick Mucci, 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 présentées dans le tableau de ce document sont extraites des fichiers déposés par la tutelle dépositaire au nom de l'unité.

PRÉSENTATION DE L'UNITÉ

Nom de l'unité :	Laboratoire des Adaptations Métaboliques à l'Exercice en Conditions Physiologiques et Pathologiques
Acronyme de l'unité :	AME2P
Label et N° actuels :	EA_3533
ID RNSR :	200114808W
Type de demande :	Renouvellement à l'identique
Nom du directeur (2019-2020) :	M. Vincent MARTIN
Nom du porteur de projet (2021-2025) :	M. Vincent MARTIN
Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :	1

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :	M. Patrick MUCCI, Université de Lille
Experts :	M. Laurent BOSQUET, Université de Poitiers (représentant du CNU) M. Fabrice FAVRET, Université de Strasbourg M. Antoine NORDEZ, Université de Nantes

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Vincent DRU

REPRÉSENTANT DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. Pierre HENRARD, Université Clermont Auvergne

INTRODUCTION

HISTORIQUE, LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE ET ÉCOSYSTÈME DE RECHERCHE

Le laboratoire Adaptations Métaboliques à l'Exercice en Conditions Physiologiques et Pathologiques (AME2P) est une équipe d'accueil (EA 3533) de l'Université Clermont Auvergne (UCA), rattachée à l'Unité de Formation et de Recherche (UFR) en Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives (STAPS) de Clermont Ferrand. L'unité de recherche est l'émanation du laboratoire Biologie des Activités Physiques et Sportives, créé en 2008 et dirigé par le Pr Daniel Courteix, qui a été rebaptisé AME2P en 2012. Cette unité de recherche a été dirigée de 2010 à 2018 par la Pr Nathalie Boisseau, et depuis fin octobre 2018 par Mr Vincent Martin.

L'unité, initialement localisée dans un bâtiment de biologie sur le campus des Cézeaux, a intégré des nouveaux locaux au sein de l'UFR STAPS en juillet 2018. L'unité dispose désormais d'une surface de 908 m², composée de bureaux (à destination des enseignants-chercheurs (EC), des personnels d'appui à la recherche, des étudiants de master et de doctorat) ; d'une salle de réunion, d'un local reprographie, d'une salle de détente partagée avec l'UFR ; de 130 m² d'espace de recherche dédiés à l'expérimentation animale et cellulaire (salles de biochimie, biologie cellulaire, histologie, culture cellulaire, locaux de conservation) et de 375 m² d'espace de recherche dédié à l'expérimentation humaine, partagés avec l'UFR STAPS, composés de deux plateaux techniques, dont l'un possède une autorisation de lieu pour la conduite de recherches biomédicales. Des démarches sont en cours pour étendre cette autorisation au deuxième plateau technique. L'effectif a évolué au cours du contrat de 12 EC titulaires en début à 9 en juin 2019.

Les recherches du laboratoire AME2P s'inscrivent dans un écosystème de recherche en grande partie lié à l'université Clermont Auvergne et aux structures qui y sont associées. L'unité AME2P fait partie du collégium Sciences de la Vie, Santé et Environnement au sein de l'université. Celle-ci a obtenu un label I-Site depuis 2017. Le projet retenu pour cette labellisation, nommé CAP 20-25, comporte quatre challenges scientifiques, dont un dédié à la mobilité, et dans lequel s'inscrit l'activité du laboratoire AME2P. Ces projets sont menés en collaboration avec d'autres structures engagées dans le programme CAP 20-25.

L'unité participe aux instances et structures de coordination de la recherche sur les thématiques de nutrition / santé / mobilité. Elle est membre du Centre Régional de Nutrition Humaine Auvergne. L'unité AME2P a également intégré en 2018 l'axe Nutrition Mobilité du Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Clermont-Ferrand, qui coordonne et anime la recherche clinique sur les thématiques de nutrition et mobilité. Enfin l'unité fait partie de la Structure Fédérative de Recherche « Confédération de Recherches Interdisciplinaires en Sport » (CRIS - FED 4272) dirigée par le Pr Alain Belli (Université Saint-Etienne), qui regroupe les structures de recherche en STAPS des universités de la région Auvergne Rhône Alpes.

DIRECTION DE L'UNITÉ

Le laboratoire a été dirigé de 2010 à 2018 par Mme Nathalie BOISSEAU (Professeure des Universités), et depuis fin octobre 2018 par M. Vincent MARTIN (Maître de conférences, Habilité à Diriger des Recherches).

NOMENCLATURE HCÉRES

SHS4 Esprit humain, langage, éducation ; SHS4_4 Sciences et techniques des activités physiques et sportives.

THÉMATIQUES

La thématique générale de recherche de l'unité est celle de l'étude des effets de l'activité physique (et de ses modalités) sur le métabolisme énergétique et la fonctionnalité musculo-squelettique dans le contexte des pathologies métaboliques. Celle-ci se répartit en deux axes de recherche : l'axe 1 (thème 1) qui se consacre au métabolisme énergétique et, l'axe 2 (thème 2), à la fonctionnalité musculo-squelettique.

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

Laboratoire des Adaptations Métaboliques à l'Exercice en Conditions Physiologiques et Pathologiques (AME2P)		
Personnels en activité	Nombre au 30/06/2019	Nombre au 01/01/2021
Professeurs et assimilés	2	1
Maîtres de conférences et assimilés	7	8
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...	1	1
Sous-total personnels permanents en activité	10	10
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	1	
Chercheurs non titulaires, émérites et autres (excepté doctorants)	2	
Doctorants	11	
Autres personnels non titulaires	2	
Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres	16	
Total personnels	26	10

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

Au cours de ce contrat, l'unité AME2P présente une très bonne activité de recherche qui se traduit par une production scientifique de très bon niveau, un développement de son rayonnement international incontestable et un remarquable succès de ses membres à l'Institut Universitaire de France. L'enjeu sera de réussir à maintenir quantitativement, voir faire progresser qualitativement les indicateurs de publication, dans le contexte de la réduction de l'effectif auquel l'unité doit faire face.

Le positionnement et le rayonnement de l'unité lui ont permis de développer d'excellentes relations avec les acteurs socio-économiques de la Région dont sont issus la plupart de ses financements qui sont d'une ampleur remarquable. Ainsi les moyens et ressources de l'unité permettent une activité scientifique dans de très bonnes conditions qui sont toutefois à pérenniser pour l'avenir.

Les membres de l'unité sont pleinement impliqués dans la formation à et par la recherche. Si le bilan doctoral est excellent, le maintien de la capacité d'encadrement représentera un enjeu important.

La structuration de l'unité en une seule équipe répond aux recommandations du précédent rapport de l'Hcéres. Elle est cohérente avec son effectif actuel et ses objectifs de recherche. La structuration en deux axes (thèmes) distincts a permis de regrouper les programmes de recherche.

Toutefois, cette restructuration laisse subsister un manque d'interactions entre les membres de l'unité sans lesquelles le potentiel d'innovation de l'unité ne pourra totalement s'exprimer.

Le projet à cinq ans est en cohérence avec les compétences scientifiques et techniques de l'unité et l'écosystème local de recherche. Dans ce cadre, l'unité a bien identifié les partenaires académiques, institutionnels et socio-économiques qui l'aideront à mener à bien son projet. La restructuration en trois grands programmes semble pertinente mais laisse subsister un décalage entre leur ampleur et les ressources humaines de l'unité. Les interactions entre les membres de l'unité au sein de ce projet nécessitent encore de s'améliorer notamment dans un objectif de développement d'innovations scientifiques.

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)