

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Laboratoire de psychologie et de
neurocognition (LPNC)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Centre national de la recherche
scientifique - CNRS

Université Savoie Mont Blanc

Université Grenoble Alpes – UGA

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2019-2020
VAGUE A



Pour le Hcéres¹ :

Nelly Dupin, Présidente par
intérim

Au nom du comité d'experts² :

Yann Coello, 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 de psychologie et de neurocognition
Acronyme de l'unité :	LPNC
Label et N° actuels :	UMR 5105
ID RNSR :	199911790Z
Type de demande :	Renouvellement à l'identique
Nom du directeur (2019-2020) :	M ^{me} Monica Baciu
Nom du porteur de projet (2021-2025) :	M. Martial Mermillod M. Olivier Pascalis (directeur adjoint)
Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :	5

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :	M. Yann Coello, Université de Lille
	M. Cédric Bouquet, Université de Poitiers (représentant du CoNRS)
	M. Mathieu Cassotti, Université de Paris
Experts :	M ^{me} Thérèse Collins, Université de Paris (représentant du CNU)
	M. Jean-François Demonet, Centre hospitalier universitaire vaudois, Suisse
	M. Éric Orriols, Université de Paris (personnel d'appui à la recherche)
	M ^{me} Sharon Peperkamp, Centre national de la recherche scientifique

REPRÉSENTANTE DU HCÉRES

M^{me} Valérie Gyselinck

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. Thierry Menissier, Université Grenoble Alpes
M. Roman Kossakowski, Université Savoie Mont Blanc
M. Jean Louis Vercher, CNRS
M. Jérôme Paret, CNRS

INTRODUCTION

HISTORIQUE, LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE ET ÉCOSYSTÈME DE RECHERCHE

Le LPNC est une unité mixte de recherche (UMR) affiliée au CNRS depuis 1978. Il relève des sections 26 et 34 du CoNRS. Il est rattaché à deux instituts du CNRS (INSB et InSHS) et à deux universités : l'Université Grenoble Alpes (UGA, issue de la fusion en 2013 de l'Université Pierre Mendès-France/UPMF (affiliation d'origine), de l'Université Joseph Fourier/UJF et de l'Université Stendhal), et l'Université Savoie Mont Blanc (USMB). Initialement Laboratoire de Psychologie Expérimentale (LPE), l'unité est devenue Laboratoire de Psychologie et de NeuroCognition (LPNC) à partir de 2002. En 2013, le LPNC s'est structuré en trois équipes de recherche : Perception et fonction sensorimotrice, Langage, Mémoire et développement. Ces équipes thématiques ont évolué en 2019 vers une organisation en cinq équipes en raison de l'augmentation du nombre de projets et du nombre de membres au sein de l'unité : Langage, Corps & espace, Vision & émotion, Mémoire, Développement & apprentissage.

Les travaux de l'unité sont menés sur deux sites : 85 % des membres permanents sont localisés à Grenoble (Campus Universitaire de Saint Martin d'Hères) et 15 % des membres permanents sont localisés à Chambéry (Campus Universitaire de Jacob-Bellecombette). L'unité a aussi des liens privilégiés avec le CHU et l'Académie de Grenoble. La surface occupée par l'unité est de 715 m² (466 m² en 2014), dont 170 m² sont consacrés à l'infrastructure de recherche pour l'expérimentation. Par ailleurs, les nouveaux espaces de travail de la Maison de la Création et de l'Innovation (MACI), qui abrite plusieurs structures de recherche fédératives, devrait permettre d'augmenter significativement l'espace physique total du LPNC dédié à la recherche.

Au sein de l'UGA, le LPNC est affilié à deux des cinq pôles de recherche : le pôle Sciences Humaines et Sociales (SHS) et le pôle Chimie, Biologie et Santé (CBS). Cette double implication est justifiée par la nature bi-dimensionnelle des activités de recherche de l'unité. Plus précisément, l'affiliation au pôle SHS se justifie par les travaux dans le domaine de la psychologie cognitive, la neuropsychologie et la modélisation bio-inspirée.

Par ailleurs, l'unité joue un rôle central dans plusieurs programmes et structures de recherche fédératives qui sont présents sur le site grenoblois : programme transversal IDEX CDP NeuroCoG, Pôle Grenoble Cognition, SFR Santé & Société, FHU NeuroPsynov, projet GRE noble Excellence in Neurodegeneration (GREEN) intégré dans le réseau européen et canadien COEN. Par ailleurs, l'Unité est un membre actif de la structure de recherche "RMN Biomédical et Neurosciences" étroitement liée à la plateforme IRM IRMaGe où l'unité réalise toutes les activités de recherche impliquant des méthodes de neuroimagerie.

DIRECTION DE L'UNITÉ

M. Martial Mermillod (directeur)

M. Olivier Pascalis (directeur adjoint)

NOMENCLATURE HCÉRES

SHS4 Esprit humain, langage, éducation

THÉMATIQUES DE L'UNITÉ

Le LPNC est un laboratoire de psychologie et neurosciences cognitives. Les thématiques développées au sein des 5 équipes de recherche portent sur l'acquisition et la compréhension du langage, les relations corps-espace, les relations vision-émotion, la mémoire, et les liens développement-apprentissage. Les collaborations inter-équipes s'articulent autour de cinq axes de recherche transversaux : Psychologie cognitive et développementale, Modélisation, Neuropsychologie, Neuroimagerie, et Psychopathologie, psychiatrie cognitive et réadaptation neurologique.

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

Laboratoire de Psychologie et Neurocognition (LPNC)		
Personnels en activité	Nombre au 30/06/2019	Nombre au 01/01/2021
Professeurs et assimilés	11	
Maîtres de conférences et assimilés	17	
Directeurs de recherche et assimilés	4	
Chargés de recherche et assimilés	7	
Conservateurs, cadres scientifiques EPIC, fondations, industries...	4	
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	0	
ITA-BIATSS, autres personnels cadre et non cadre EPIC...	10	
Sous-total personnels permanents en activité	53	0
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	5	
Chercheurs non titulaires, émérites et autres (excepté doctorants)	8	
Doctorants	35	
Autres personnels non titulaires	11	
Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres	59	
Total personnels	112	0

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

Le LPNC est une unité mixte de recherche Université-CNRS très dynamique, localisée sur les sites de Grenoble et de Chambéry. L'unité se structure en 5 équipes de recherche abordant des questions scientifiques ambitieuses dans le domaine du langage, de la perception, de la sensorimotricité, de la mémoire, et du développement. La production scientifique des membres de l'unité est excellente avec plusieurs publications dans le top 10 % des meilleures revues de la discipline et 80 % des publications dans des journaux appartenant à la catégorie Q1-Q2 du classement SCImago Journal & Country Rank. L'unité est un élément moteur de la structuration de site notamment dans le contexte du déploiement de l'IDEX UGA, avec une participation active aux activités de deux des cinq pôles de recherche de l'Université (Sciences humaines et sociales ; Chimie, biologie et santé). Outre les activités plus classiques dans le paysage national de psychologie expérimentale, les membres de l'unité sont fortement impliqués dans le développement des neurosciences cognitives en pilotant le projet UGA-Neurocog. L'implication de l'unité dans le développement des neurosciences computationnelles en collaborant au projet d'Institut Multidisciplinaire d'Intelligence Artificielle constitue une force à développer. L'unité participe à la formation par la recherche en coordonnant plusieurs Masters recherche et professionnel et en pilotant un projet PIA-e-Fran visant à développer des outils pédagogiques numériques innovants. La visibilité et l'attractivité internationale est excellente, en particulier pour ce qui concerne l'étude des processus cognitifs et les bases neuro-fonctionnelles du langage. Les activités scientifiques font également apparaître de nombreuses collaborations avec les entreprises.

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)