



CNIC - Centre neuroscience intégrative et cognition

Rapport Hcéres

► **To cite this version:**

Rapport d'évaluation d'une entité de recherche. CNIC - Centre neuroscience intégrative et cognition. 2018, Université Paris Descartes, Centre national de la recherche scientifique - CNRS. hceres-02031904

HAL Id: hceres-02031904

<https://hal-hceres.archives-ouvertes.fr/hceres-02031904>

Submitted on 20 Feb 2019

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Centre de Neurosciences Intégratives et
Cognition
CNIC

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Université Paris Descartes
Centre National de la Recherche Scientifique -
CNRS

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2017-2018
VAGUE D



Pour le Hcéres¹ :

Michel Cosnard, Président

Au nom du comité d'experts² :

Michel Denis, 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).

Ce rapport est le résultat de l'évaluation du comité d'experts dont la composition est précisée ci-dessous. Les appréciations qu'il contient sont l'expression de la délibération indépendante et collégiale de ce comité.

PRÉSENTATION DE L'UNITÉ

Nom de l'unité :	Centre de Neurosciences Intégratives et Cognition (Integrative Neuroscience and Cognition Center)
Acronyme de l'unité :	CNIC (INCC)
Label demandé :	UMR
Type de demande :	Restructuration
N° actuel :	UMR 8242, UMR 8119, FR 3636
Nom du directeur (2017-2018) :	Claude Meunier (CNPP), Daniel Zytnicki (FRN), Andrei Gorea et Florian Waszak (LPP)
Nom du porteur de projet (2019-2023) :	M. Florian WASZAK
Nombre de thèmes du projet :	Trois

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :	M. Michel DENIS, CNRS/Université Paris Saclay
Experts :	M. Thierry AMEEDÉ, Université de Bordeaux M ^{me} Monica BACIU, Université Grenoble-Alpes M. Pascal BARONE, université Paul-Sabatier (représentant du CoNRS) M. Denis BROUILLET, Université de Montpellier (représentant du CNU) M ^{me} Christine ENSUQUE, CNRS, Montpellier (représentante des PAR) M. Etienne SAVE, Aix-Marseille Université M. Vincent SEUTIN, Université de Liège, Belgique
Conseiller scientifique représentant du Hcéres :	M. Jean-Louis NANDRINO
Représentants des établissements et organismes tutelles de l'unité :	M. Stephano MARULLO, Université Paris Descartes M. Bernard POULAIN, INSB CNRS

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

Le Centre de Neurosciences Intégratives et Cognition (CNIC) résulte de la fusion de plusieurs équipes issues d'unités localisées au Centre Universitaire des Saints-Pères : 4 équipes de l'actuelle UMR 8242 (LPP), 2 de l'UMR 8119 (CNPP) et 2 de la Fédération de Recherche en Neurosciences (FR 3636). Ces 8 équipes d'origine seront restructurées en 6 nouvelles équipes au sein du futur CNIC, qui accueillera également une équipe de l'Institut de Biologie de Paris-Seine (Université Pierre-et-Marie-Curie). Le CNIC, ainsi organisé en 7 groupes, continuera d'être localisé au Centre Universitaire des Saints-Pères de l'Université Paris Descartes. Il sera principalement affilié au CNRS (via l'INSB) et à l'Université Paris Descartes. Compte tenu de la pluridisciplinarité de l'unité, des affiliations secondaires sont envisagées auprès de l'INP et de l'INSHS du CNRS.

DIRECTION DE L'UNITÉ

Le CNIC sera dirigé par Florian Waszak, directeur de recherche au CNRS. Après accord des tutelles, un directeur adjoint assistera le directeur. Le directeur adjoint sera proposé par le directeur du CNIC et devra être validé par le Conseil de Laboratoire. Pour rappel, les précédentes unités à l'origine du CNIC étaient dirigées par Andrei Gorea et Thierry Nazzi (LPP), Claude Meunier (CNPP) et Daniel Zytnicki et Florian Waszak (FRN).

NOMENCLATURE HCÉRES

SHS4 Esprit humain, langage, éducation
ST2 Physique
SHS4_2 Psychologie

DOMAINE D'ACTIVITÉ

Les thématiques du CNIC concernent la cognition, le cerveau et le comportement, dans une perspective intégrée, pour une meilleure compréhension à la fois du système nerveux et du comportement humain. Le CNIC s'appuie sur un éventail de disciplines – la psychologie expérimentale et cognitive, les neurosciences théoriques, la modélisation neuronale et la neurophysiologie – pour rendre compte du comportement et de son infrastructure cérébrale. L'activité du CNIC est pluridisciplinaire à un double titre. D'une part, le Centre rassemble des chercheurs qui travaillent dans les trois grands domaines de la recherche neuroscientifique : humains sains (adultes et nourrissons), patients (avec déficiences perceptives, motrices, cognitives, psychiatriques ou neurologiques) et modèles animaux. D'autre part, le Centre associe des neuroscientifiques comportementalistes et cognitivistes, des biologistes et des physiologistes, pour évaluer le comportement et la cognition, mais aussi la chimie de l'activité cérébrale. Plusieurs niveaux d'observation scientifique sont concernés, comme l'activité cérébrale intégrative qui contrôle la cognition et le comportement, les fonctions sensorimotrices et les substrats neuronaux de ces fonctions, ainsi que les fondements cellulaires et moléculaires des processus cognitifs, dans une perspective neurophysiologique et fonctionnelle. Le CNIC sera organisé autour de 7 équipes : (1) Vision ; (2) Orientation Spatiale ; (3) Perception, Action, Cognition ; (4) Parole et Cognition ; (5) Dynamique Cérébrale, Plasticité et Apprentissage ; (6) Interactions Glie-Glie et Glie-Neurones ; (7) Physiopathologie des Troubles Psychiatriques. Ces équipes seront rassemblées autour de trois grands thèmes de recherche : Perception, Cognition et Comportement (équipes 1 et 2) ; Développement et Plasticité (équipes 3 et 4) ; Neurophysiologie et Maladies Neurologiques (équipes 5, 6 et 7).

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

Composition de l'unité	Nombre au 30/06/2017	Nombre au 01/01/2019
Personnels permanents en activité		
Professeurs et assimilés	4	4
Maîtres de conférences et assimilés	6	6
Directeurs de recherche et assimilés	9	11
Chargés de recherche et assimilés	13	11
Conservateurs, cadres scientifiques (EPIC, fondations, industries, etc.)	1	2
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	0	0
ITA, BIATSS autres personnels cadres et non-cadres des EPIC	11	12
TOTAL personnels permanents en activité	44	46
Personnels non-titulaires, émérites et autres		
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	2	
Chercheurs non titulaires (dont post-doctorants), émérites et autres	29	
Autres personnels non titulaires (appui à la recherche)	6	
Doctorants	24	
TOTAL personnels non titulaires, émérites et autres	61	
TOTAL unité	105	

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

Les équipes rassemblées au sein du futur Centre des Neurosciences Intégratives et Cognition sont reconnues dans le champ de la psychologie cognitive et des neurosciences intégratives, tant au niveau national qu'au niveau international, comme en attestent leurs publications et leurs contrats, ainsi que leur capacité d'attirer de nombreux doctorants et post-docs. Les thématiques de recherche sont d'une grande actualité et s'appuient sur des approches méthodologiques diverses. Les sujets abordés intéressent tout autant la recherche fondamentale que le domaine des applications. A cet égard, les équipes ont déjà démontré leurs capacités d'engagement dans des projets translationnels appliqués au domaine de la santé et de l'éducation.

Le principal défi auquel fait face le projet, tel qu'il se présente aujourd'hui, est celui de l'intégration effective d'équipes ayant des compétences dans des domaines fort éloignés les uns des autres et impliquant des approches méthodologiques spécifiques. Ce processus d'intégration n'en est évidemment qu'à sa phase préliminaire et du temps sera nécessaire avant que les interactions atteignent leur meilleur niveau. Cependant, il y a de bonnes raisons d'être optimiste lorsque l'on prend la mesure du potentiel scientifique des chercheurs impliqués et de l'engagement déterminé du porteur de projet dans la conduite de cette initiative. Les chercheurs associés dans cette belle entreprise scientifique devront démontrer la plus-value que représente le regroupement d'équipes venant d'horizons scientifiques aussi divers.

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 à l'étranger



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)