



**HAL**  
open science

## VAC - Vision action cognition

Rapport Hcéres

► **To cite this version:**

Rapport d'évaluation d'une entité de recherche. VAC - Vision action cognition. 2018, Université Paris Descartes. hceres-02031633

**HAL Id: hceres-02031633**

**<https://hal-hceres.archives-ouvertes.fr/hceres-02031633>**

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 :  
Vision Action Cognition  
VAC

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET  
ORGANISMES :  
Université Paris-Descartes

**CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2017-2018**  
VAGUE D



Pour le Hcéres<sup>1</sup> :

Michel Cosnard, Président

Au nom du comité d'experts<sup>2</sup> :

Yann Coello, Président du comité

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

<sup>1</sup> Le président du Hcéres "contresigne les rapports d'évaluation établis par les comités d'experts et signés par leur président." (Article 8, alinéa 5) ;

<sup>2</sup> 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

<b>Nom de l'unité :</b>	Vision Action Cognition
<b>Acronyme de l'unité :</b>	VAC
<b>Label demandé :</b>	EA
<b>Type de demande :</b>	Renouvellement à l'identique
<b>N° actuel :</b>	7326
<b>Nom du directeur (2017-2018) :</b>	M <sup>me</sup> Karine DORE-MAZARS
<b>Nom du porteur de projet (2019-2023) :</b>	M <sup>me</sup> Karine DORE-MAZARS
<b>Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :</b>	Deux

## MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

<b>Président :</b>	M. Yann COELLO, Université de Lille
<b>Experts :</b>	M. Denis BROUILLET, Université Montpellier 3 (représentant du CNU) M. Martial MERMILLOD, Université Grenoble Alpes
<b>Conseiller scientifique représentant du Hcéres :</b>	M. Jean-Louis NANDRINO
<b>Représentant des établissements et organismes tutelles de l'unité :</b>	M. Stephano MARULLO, Vice-président Recherche - Université Paris-Descartes

## INTRODUCTION

Le laboratoire Vision Action Cognition regroupe des enseignants chercheurs et personnels administratifs et techniques de l'Université Paris Descartes et du CNRS investis dans un programme scientifique, à la frontière de la Psychologie Cognitive et des Neurosciences Cognitives, pour étudier dans une approche intégrée les interactions entre représentations perceptives, cognitives et motrices.

## HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

La configuration actuelle de l'unité résulte historiquement d'une restructuration du Laboratoire de Psychologie et Neuropsychologie Cognitives en 2012 (LPNCog, FRE 3292 CNRS-Paris Descartes), ayant conduit à la création d'une équipe d'accueil universitaire lors de la deuxième période du quadriennat 2010-2013 (Vision-Action-Cognition-VAC EAU 01), puis d'une équipe d'accueil pour le quinquennat 2014-2018 (VAC EA 7326, Direction K. Doré-Mazars). L'objectif était de regrouper au sein d'une même unité les enseignants-chercheurs dont les recherches portent sur les liens entre représentations perceptives, cognitives et motrices au sein d'une approche intégrée de la cognition humaine. Le projet d'unité porté par K. Doré-Mazars pour le quinquennat 2019-2023 s'inscrit dans la continuité du périmètre actuel de l'unité, enrichie des recrutements effectués lors du quinquennat précédent.

L'unité est rattachée à l'UFR de Psychologie de l'Université Paris Descartes localisée à Boulogne-Billancourt. Cette localisation géographique correspond au souhait de l'unité de conserver la présence d'un laboratoire en psychologie cognitive au sein de l'Institut de Psychologie (Centre Henri Piéron), qui accueille des unités couvrant toutes les orientations de la psychologie, en lien avec l'offre de formation de la Licence et du Master de Psychologie de l'Institut.

## DIRECTION DE L'UNITÉ

L'unité est dirigée par M<sup>me</sup> Karine DORE-MAZARS.

## NOMENCLATURE HCÉRES

SHS4\_2 Psychologie

## DOMAINE D'ACTIVITÉ

L'unité VAC développe un programme de recherche en psychologie cognitive et neurosciences cognitives sur les interactions entre les représentations perceptives, cognitives et motrices. La position théorique adoptée, au sein d'une perspective lifespan, admet que la perception et la cognition humaine ne peuvent s'envisager sans tenir compte des aspects moteurs et réciproquement. Les travaux sur le contrôle oculomoteur constituent le cœur de l'identité scientifique de l'unité, en relation avec les processus perceptifs et cognitifs impliqués dans l'attention, les fonctions exécutives, le contrôle postural et les émotions, ainsi qu'en relation avec la spécialisation hémisphérique. Les méthodes utilisées sont celles de la psychologie expérimentale et de la psychophysique (seuils perceptifs, taux de détection et de discrimination, temps de réaction, paramètres oculomoteurs et posturaux), ainsi que des neurosciences comportementales (EEG, RED, EMG), avec une expertise avérée dans la synchronisation des différentes mesures. Les projets scientifiques de l'unité sont regroupés au sein de deux axes thématiques. Les recherches dans l'axe « Boucle Perception-Action : le modèle du contrôle oculomoteur » portent sur les mécanismes impliqués dans la programmation et la plasticité des saccades oculaires en fonction du type de saccade envisagée, des objets et contextes visuels, et du niveau de maturation cérébrale. Ces recherches concernent également l'implication de l'activité oculomotrice dans la perception de l'espace et des objets. Les recherches dans l'axe « Interactions Vision, Cognition et Actions : vers une approche intégrative » portent sur l'influence des traitements perceptifs et cognitifs et des émotions sur l'action, ainsi que sur l'influence de l'action sur les performances cognitives et sur les apprentissages.

## EFFECTIFS DE L'UNITÉ

Composition de l'unité	Nombre au 30/06/2017	Nombre au 01/01/2019
<b>Personnels permanents en activité</b>		
Professeurs et assimilés	2	2
Maîtres de conférences et assimilés	7	7
Directeurs de recherche et assimilés	0	0
Chargés de recherche et assimilés	0	0
Conservateurs, cadres scientifiques (EPIC, fondations, industries, etc.)	0	0
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	0	0
ITA, BIATSS autres personnels cadres et non-cadres des EPIC	3	2
<b>TOTAL personnels permanents en activité</b>	<b>12</b>	<b>11</b>
<b>Personnels non-titulaires, émérites et autres</b>		
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	2	
Chercheurs non titulaires (dont post-doctorants), émérites et autres	0	
Autres personnels non titulaires (appui à la recherche)	1	
Doctorants	5	
<b>TOTAL personnels non titulaires, émérites et autres</b>	<b>8</b>	
<b>TOTAL unité</b>	<b>20</b>	

## AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

L'unité VAC développe un programme de recherche en psychologie cognitive et neurosciences cognitives sur les interactions entre représentations perceptives, cognitives et motrices, avec une expertise en oculomotricité largement reconnue sur le plan national comme international. La spécificité et la cohérence des thématiques scientifiques permettent à l'unité d'offrir une approche intégrée et originale des influences mutuelles entre perception, cognition et motricité. Les applications dans différents domaines sont envisagées dans une perspective lifespan incluant les évolutions pathologiques en neuropsychologie. L'unité possède un fort potentiel humain et scientifique avec un grand nombre de jeunes chercheurs qui font état de nombreuses publications d'un excellent niveau scientifique, parues dans des revues du meilleur niveau. La diversité des compétences affichées par les membres de l'unité (motricité oculaire, cinématique segmentaire, contrôle postural, orientation gravitaire, attention et conscience visuelle, inhibition cognitive, émotion, traitement des objets, des visages et du langage) rend possible une approche interdisciplinaire qui est un atout évident pour les projets envisagés sur (1) l'étude du contrôle oculomoteur, et (2) les interactions vision-cognition-action. Les opérations de recherche déployées sont ambitieuses et facilitées par le développement d'un plateau technique de pointe (dispositif d'affichage visuel haute résolution et immersif, oculomètres, enregistrement de l'AED et de l'EEG avec système hyper-scanning en cours d'acquisition, plateforme de force) permettant la combinaison des méthodologies expérimentales et neuroscientifiques. Les interactions entre les membres, favorisées par une proximité géographique, représentent également une force pour l'unité en favorisant à la fois une dynamique positive de développement d'une recherche cohérente et ambitieuse, et un partage des ressources disponibles. L'unité prend également part de manière significative à la formation à et par la recherche, notamment au sein du Master spécialité Psychologie Cognitive Fondamentale et Appliquée (PCFA) coordonné par l'unité. Le soutien local de la tutelle est manifeste et constitue un atout pour l'unité, bien que l'insertion dans le paysage complexe des différents laboratoires de psychologie de la région parisienne devra faire l'objet d'une attention particulière dans la période à venir.

Les rapports d'évaluation du Hcéres  
sont consultables en ligne : [www.hceres.fr](http://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](http://hceres.fr)

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

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

