

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Sciences de la Cognition, Technologie,
Ergonomie (SCOTE)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Institut national universitaire Champollion - INU
Champollion

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2019-2020
VAGUE A



Pour le Hcéres¹ :

Nelly Dupin, Présidente par
intérim

Au nom du comité d'experts² :

Franck Mars, 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 les tableaux 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 :	Sciences de la Cognition, Technologie, Ergonomie
Acronyme de l'unité :	SCOTE
Label et N° actuels :	EA_7420
ID RNSR :	201622193H
Type de demande :	Renouvellement à l'identique
Nom du directeur (2019-2020) :	M. Julien CEGARRA
Nom du porteur de projet (2021-2025) :	M. Julien CEGARRA
Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :	-

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :	M. Franck MARS, CNRS
Experts :	M ^{me} Edith GALY, Université Nice Sophia Antipolis M. Alain GARRIGOU, Université de Bordeaux (représentant du CNU)

REPRÉSENTANTE DU HCÉRES

M^{me} Valérie GYSELINCK

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. Philippe GUILLOT, INU Champollion
M^{me} Brigitte PRADIN, INU Champollion

INTRODUCTION

HISTORIQUE, LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE ET ÉCOSYSTEME DE RECHERCHE

L'EA 7420, Sciences de la Cognition, Technologie, Ergonomie (SCoTE), créée en mars 2016, regroupe des enseignants-chercheurs en psychologie, ergonomie et neurosciences. Cette création s'effectue dans la continuité d'un rapprochement initié en 2008 entre enseignant-chercheurs antérieurement rattachés à différentes unités de l'Université Fédérale de Toulouse Midi-Pyrénées. L'équipe interne, alors appelé TIME (Temps, Information, Mémoire, Ergonomie), a été reconnue par le PRES Université de Toulouse en 2011. L'Institut National Universitaire Champollion étant devenu EPSCP en 2015 a jugé que le groupe avait atteint la maturité scientifique nécessaire pour justifier du dépôt d'une demande de création d'EA, validée en cours de vague (mars 2016). Il s'agit à l'heure actuelle de l'une des trois EA de l'Institut. La transformation se poursuit pleinement dans cette logique de développement local avec la mise à disposition très récente (janvier 2019) de 400 m² de locaux.

Les thématiques de recherche de l'unité l'inscrivent dans le périmètre des pôles de compétitivité Cancer-Bio-Santé (CBS) et Aéronautique Espace et Systèmes Embarqués (AESE) en Midi-Pyrénées, avec des liens potentiels avec l'ANITI sur l'intelligence artificielle. Des liens sont également rapportés avec des entreprises et des structures publiques (DSNA-DTI, DGA, INRS), essentiellement liées au domaine de l'aéronautique.

DIRECTION DE L'UNITÉ

L'unité est dirigée par le Pr. Julien CEGARRA.

NOMENCLATURE HCÉRES

SHS4 Esprit humain, langage, éducation

THÉMATIQUES

Les thématiques de l'unité s'inscrivent dans les champs de la psychologie expérimentale, des neurosciences et de l'ergonomie, avec des approches croisées (incluant notamment la neuroergonomie). Les processus sous-tendant le contrôle cognitif sont au cœur d'une grande partie des problématiques de recherche, en relation avec des situations finalisées notamment dans les domaines de la santé (vieillesse) et des transports (aéronautique). Deux axes sont affichés : 1. Invariance structurelle et fonctionnelle du contrôle cognitif (mécanismes de préservation ou de compensation dans les fonctions exécutives, notamment au cours du vieillissement, liens entre santé cardiovasculaire et fonctionnement cognitif, etc.) et 2. Processus de contrôle cognitif dans la gestion de l'effort (physiologie de l'effort cognitif, charge mentale, estimation temporelle, etc.).

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

Sciences de la Cognition, Technologie, Ergonomie (SCOTE)		
Personnels en activité	Nombre au 30/06/2019	Nombre au 01/01/2021
Professeurs et assimilés	3	3
Maîtres de conférences et assimilés	5	6
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	9	10
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	0	
Chercheurs non titulaires, émérites et autres (excepté doctorants)	0	
Doctorants	4	
Autres personnels non titulaires	1	
Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres	5	
Total personnels	14	10

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

L'équipe d'accueil SCOTE a été créée en 2016 au sein de l'Institut National Universitaire Champollion. Cette création s'inscrit dans une dynamique de développement du site albigeois. L'équipe bénéficie à ce titre d'un fort soutien de sa tutelle. SCOTE développe des recherches en psychologie expérimentale et ergonomique centrées sur la question du contrôle cognitif, avec un équilibre recherché entre recherche fondamentale et appliquée. Les domaines d'application de prédilection concernent le vieillissement cognitif et les facteurs humains en aéronautique.

Le comité d'experts souligne la cohérence claire entre le projet de site et le soutien des tutelles au laboratoire permettant d'avoir un contexte et des moyens favorables au développement de l'unité. Malgré cela, ce développement ne sera pas complet sans l'établissement de partenariats solides avec le tissu socio-économique.

L'unité fait preuve d'une production scientifique substantielle et dynamique avec plusieurs publications marquantes dans des supports reconnus. Les ressources propres du laboratoire proviennent majoritairement des collectivités territoriales et, en complément, de projets nationaux en tant que partenaires.

L'unité est très impliquée dans la formation à la recherche, notamment dès le niveau licence avec l'élaboration d'enseignements novateurs permettant aux étudiants d'expérimenter en laboratoire. Les doctorants accueillis au laboratoire expriment une grande satisfaction concernant l'accompagnement et le soutien dont ils bénéficient.

Le projet du laboratoire pour le prochain quadriennal est ambitieux et réaliste sous réserve d'une intégration thématique plus affirmée. Ceci devrait permettre à l'unité de devenir porteur de projets de recherche et lui assurer une plus forte visibilité.

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)

