

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ INTERDISCIPLINAIRE :

Détection, évaluation, gestion de risques
chroniques et émergents (CHROME)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Université de Nîmes - UNÎMES

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2019-2020
VAGUE A



Pour le Hcéres¹ :

Nelly Dupin, Présidente par
intérim

Au nom du comité d'experts² :

Alain Somat, Président du comité
d'experts

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).

Détection, évaluation, gestion des risques chroniques et émergents, CHROME, U Nîmes, M^{me} Axelle Cadière et M. Stéphane Mussard

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 INTERDISCIPLINAIRE

Nom de l'unité :	Détection, évaluation, gestion de risques chroniques et émergents
Acronyme de l'unité :	CHROME
Label et N° actuels :	EA 7352
ID RNSR :	201521832V
Type de demande :	Renouvellement à l'identique
Nom du directeur (2019-2020) :	M. Benoit Roig 01/01/2015 - 15/01/2019, M ^{me} Axelle Cadière et M. Stéphane Mussard : 15/01/2019 - 15/01/2021
Nom du porteur de projet (2021-2025) :	M ^{me} Axelle Cadière et M. Stéphane Mussard
Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :	4

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :	M. Alain Somat, Université Rennes 2
Experts :	M ^{me} Valérie Bergheaud, INRAE (personnel d'appui à la recherche) M ^{me} Valérie Fointiat, Aix-Marseille Université (représentante du CNU) M. Nicolas Jacquemet, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne M ^{me} Camille Thévenon-Dumat, Institut national polytechnique de Toulouse M ^{me} Eve Truilhe, Aix-Marseille Université

REPRÉSENTANTE DU HCÉRES

M^{me} Valérie GYSELINCK

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M^{me} Corinne Le Gal La Salle, Université de Nîmes
M. Benoit Roig, Université de Nîmes

INTRODUCTION

HISTORIQUE, LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE ET ÉCOSYSTÈME DE RECHERCHE

L'Université de Nîmes (UNîmes) a été créée dans ses statuts définitifs en 2012 et était initialement dépourvue d'unités de recherche reconnues (l'ensemble des enseignants-chercheurs (EC) étaient alors rattachés à des structures extérieures à l'Université). UNîmes a débuté la structuration de sa recherche en ciblant des domaines d'intérêt permettant de fédérer un grand nombre d'EC internes et en tenant compte du contexte économique et social pour créer des partenariats. En 2013, l'Université a préfiguré une équipe de recherche pluridisciplinaire consacrée à la caractérisation et la gestion des risques pour le bien-être et la sécurité des populations. La création effective de l'Équipe d'accueil pluridisciplinaire Détection, Evaluation, Gestion de Risques CHRONiques et ÉMERgents (CHROME, EA 7352) a été obtenue au 1er janvier 2015. A sa création, CHROME avait pour première ambition de réunir des thématiques scientifiques provenant des sciences humaines et sociales (SHS), des sciences de l'environnement (SE) et des sciences expérimentales et techniques (ST). L'équipe était composée de 18 membres permanents dont 15 EC et 3 personnels techniques. Elle compte au 30 juin 2019 une soixantaine de personnes dont 34 enseignants-chercheurs (37 EC sur la durée du contrat), 4 personnels techniques et une vingtaine de chercheurs contractuels (doctorants et post-doctorants).

Les approches mixant SE, ST et SHS permettent d'avoir une vision plus éclairée et plus large des risques et de leurs conséquences. À ce jour l'équipe CHROME est localisée dans les locaux de l'Université de Nîmes sur trois sites : Vauban (droit-économie-gestion, lettres et sciences humaines), Carmes (Biologie, chimie), GIS (géochimie isotopique).

L'unité CHROME demande un renouvellement à l'identique. Cette unité de recherche a vocation à rassembler au sein d'une même structure, propre à l'Université de Nîmes, les enseignants-chercheurs en Droit, Sciences Economiques, Sciences de Gestion, Psychologie Sociale, et Chimie de l'Université.

La finalité des travaux menés par l'équipe vise le bien-être, la prise de décision et la sécurité des populations exposées à un risque chronique ou émergent (incluant les risques de catastrophe). Les travaux menés sont diversifiés. Ils peuvent répondre à une demande et à un besoin en lien direct avec des partenaires industriels ou des collectivités. Ils visent à la compréhension de processus élémentaires qui conditionnent un phénomène ou un comportement donné. Les domaines d'études incluent la caractérisation et la gestion des risques (fréquence, importance, prévention, protection...), les mesures d'exposition ou d'évaluation d'impact sur des populations, la perception ou la représentation des risques par les parties prenantes, les conflits et autres actions politiques et juridiques liées aux situations ou encore les conséquences économiques des risques considérés. Les champs d'application concernent l'environnement direct des populations touchées, qu'il soit naturel, industriel ou professionnel.

DIRECTION DE L'UNITÉ

L'unité a été dirigée par M. Benoit Roig de janvier 2015 à 2019 et reprise par M^{me} Axelle Cadière et M. Stéphane Mussard depuis le 15/01/2019, suite à la prise de fonction de président d'université de M. Benoit Roig. M^{me} Axelle Cadière et M. Stéphane Mussard sont les porteurs du projet pour le prochain contrat.

NOMENCLATURE HCÉRES

SVE-SHS

THÉMATIQUES DE L'UNITÉ

La finalité des travaux menés par l'équipe vise le bien être, la prise de décision et la sécurité des populations exposées à un risque chronique ou émergent. Les travaux sont très diversifiés. Ils peuvent être catégorisés selon une organisation matricielle autour de 4 axes d'application : 1) les polluants et la biodiversité (contaminations de l'environnement par des polluants et leurs impacts sur les populations), 2) l'environnement industriel et nucléaire (étude des risques liés à l'activité d'installations industrielles), 3) les changements environnementaux (impact des modifications d'un environnement) et 4) les risques en situation d'urgence (étude des risques survenant dans des conditions d'urgence).

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

Détection, évaluation, gestion des risques chroniques et émergents (CHROME)		
Personnels en activité	Nombre au 30/06/2019	Nombre au 01/01/2021
Professeurs et assimilés	8	9
Maîtres de conférences et assimilés	26	29
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...	4	0
Sous-total personnels permanents en activité	38	38
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	0	
Chercheurs non titulaires, émérites et autres (excepté doctorants)	0	
Doctorants	23	
Autres personnels non titulaires	0	
Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres	23	
Total personnels	61	38

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ INTERDISCIPLINAIRE

CHROME regroupe des chercheurs en droit, chimie, biologie, biochimie, sciences politique, gestion, économie, littérature, psychologie sociale, histoire et STAPS. Les travaux menés sont diversifiés et répondent souvent à une demande de partenaires industriels, collectivités ou organismes nationaux (ADEME, ANSES, BPI, ANR et ministère). Cette recherche contextualisée est propice à l'implication des étudiants (stages, pédagogie par projet).

Depuis 2015, les entrées d'enseignants chercheurs (EC) se font au rythme de 2 par an, Chrome maintient un flux positif d'EC depuis sa création (soit sur 5 ans). Les indicateurs de production scientifique sont croissants : 146 ACL, 143 communications, 14 à 19 publications par an dans des revues de bonne visibilité. Les publications sont réparties selon les 4 axes thématiques renforçant la pertinence de la nouvelle structuration.

Aujourd'hui, les EC restent impliqués dans leur discipline d'appartenance (Membre du CNU, Comité de lecture de revues, édition) tout en étant très investis dans l'activité de contractualisation du laboratoire (62 projets réalisés en 4 ans et demi). Ces projets d'une grande utilité sociale donnent lieu à une activité croissante de co-publication entre chercheurs de Chrome (30% en 2018). Le défi initial de l'interdisciplinarité est tenu.

Détection, évaluation, gestion des risques chroniques et émergents, CHROME, U Nîmes, M^{me} Axelle Cadière et M. Stéphane Mussard

Un point de vigilance mérite d'être relevé. L'unité a abandonné sa structuration en deux axes pour aller vers une structuration autour de 4 thèmes d'application. Ce choix volontaire renforce indéniablement la clarté de l'exposé et rend plus explicite l'engagement des chercheurs dans les différents projets et contrats.

Mais dans le même temps, ce choix implique une évidente déconnexion des chercheurs de leur discipline d'appartenance et de leur ancrage scientifique d'origine.

Ce choix pourrait induire une difficulté de prise de recul pour développer une recherche approfondie durant plusieurs années sur un sujet de recherche plus fondamental. Ainsi, la recherche pourrait à terme apparaître davantage guidée par la contractualisation que par des thématiques spécifiques de recherche. Quelles seront les conséquences de cette interdisciplinarité sur l'insertion des jeunes EC et des doctorants dans leur discipline d'appartenance ? Le comité invite l'unité à renforcer sa vigilance pour développer des stratégies explicites pour que les jeunes collègues et les doctorants conservent attache avec leur discipline.

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)

