

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

Groupe de Recherche sur les formes Injectables  
et des Technologies Associées (GRITA)

## SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Université de Lille

---

**CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2018-2019**  
VAGUE E

Rapport publié le 29/04/2019



Pour le Hcéres<sup>1</sup> :

Michel Cosnard, Président

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

Frédéric Lagarce, 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).

Les données chiffrées des tableaux de ce document sont extraites des fichiers déposés par les tutelles (dossier d'autoévaluation et données du contrat en cours / données du prochain contrat).

## PRÉSENTATION DE L'UNITÉ

<b>Nom de l'unité :</b>	Groupe de Recherche sur les formes Injectables et des Technologies Associées
<b>Acronyme de l'unité :</b>	GRITA
<b>Label demandé :</b>	EA
<b>Type de demande :</b>	Renouvellement à l'identique
<b>N° actuel :</b>	EA 7365
<b>Nom du directeur (2018-2019) :</b>	M. Pascal ODOU
<b>Nom du porteur de projet (2020-2024) :</b>	M. Pascal ODOU
<b>Nombre d'équipe du projet :</b>	1

## MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

<b>Président :</b>	M. Frédéric LAGARCE, Université d'Angers
<b>Experts :</b>	M <sup>me</sup> Karine BALLERAT-BUSSEROLLES, CNRS Aubière (personnel d'appui à la recherche) M. Johann CLOUET, Université de Nantes, CHU Nantes M <sup>me</sup> Christine FERNANDEZ, Université Paris-Sud (représentant du CNU) M <sup>me</sup> Florence GATTACCECA, Aix-Marseille Université

## REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Jean-Edouard GAIRIN

## REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. David LAUNAY, Université de Lille  
M. Patrick VERMERCH, Université de Lille

## INTRODUCTION

### HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

L'unité GRITA EA7365 appartenant à l'université de Lille s'est formée à partir de l'EA 4481 de la faculté de pharmacie de cette même université. Elle a été créée en janvier 2015. Elle appartient à la SFR Technologie de santé et médicaments. Ses locaux sont situés sur le campus santé avec une partie sur l'UFR de Pharmacie et l'autre au CHRU.

### DIRECTION DE L'UNITÉ

Le directeur de l'unité est M. Pascal Odou et la directrice adjointe est Mme Nathalie Azaroul.

### NOMENCLATURE HCÉRES

SVE5 ; ST5.

### DOMAINE D'ACTIVITÉ

La recherche développée par l'unité GRITA est une recherche appliquée en santé sur la production et l'évaluation des médicaments injectables toxiques ou non. Les domaines d'activité revendiqués sont très larges allant de la physicochimie à la pharmacocinétique. La recherche va du fondamental à la clinique (recherche translationnelle).

### EFFECTIFS DE L'UNITÉ

	Composition de l'unité	
	Groupe de Recherche sur les formes Injectables et technologies associées	
Personnels en activité	Nombre au 30/06/2018	Nombre au 01/01/2020
Professeurs et assimilés	9	7
Maîtres de conférences et assimilés	9	10
Directeurs de recherche et assimilés	0	0
Chargés de recherche et assimilés	2	3
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...	5	5
<b>Sous-total personnels permanents en activité</b>	<b>25</b>	<b>25</b>
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	4	

Chercheurs non titulaires, émérites et autres	4	
<i>dont doctorants</i>	4	
Autres personnels non titulaires	0	
<b>Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres</b>	<b>8</b>	
<b>Total personnels</b>	<b>33</b>	

## AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

La jeune équipe GRITA a tenu compte des remarques faites lors de la précédente visite Hcéres. Elle a accentué son rayonnement avec des collaborations principalement européennes mais aussi en Amérique du Nord.

Le volume de publication est très conséquent pour une équipe de cette taille avec toutefois une proportion significative de publications où les membres sont auteurs associés plutôt qu'auteurs principaux. Cela signe un bon rayonnement de l'expertise de l'unité sur les préparations injectables hospitalières mais une moins bonne capacité à porter les projets. Le niveau des journaux est bon et correspond à des journaux de spécialités reconnus dans le domaine de recherche.

L'unité est bien structurée. Vu le cœur de la thématique de recherche, les pharmaciens hospitaliers y jouent un rôle privilégié en s'appuyant sur une plateforme de chimie analytique et de synthèse de très bon niveau. Les thématiques de l'unité permettent une forte collaboration avec le milieu non académique (industriel) qui devrait pouvoir apporter plus de valorisation en termes de propriété intellectuelle à l'avenir.

Les projets sont très prometteurs en termes d'impact pour la santé des patients, d'amélioration des pratiques des praticiens, d'innovation et de valorisation. Le nombre et la diversité des projets exposent à un risque de dispersion des moyens si l'unité ne trouve pas de bons partenaires externes. En effet, ces projets nécessitent une large expertise allant de la physico-chimie des surfaces ou des écoulements à la modélisation en pharmacocinétique clinique.

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 et accréditation internationales



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)

