

Fiche mise à jour le 10/06/2024 ■

201420734F : BGR Biologie intégrée du globule rouge - Unité de recherche

Responsables

Directeur - Caroline LE VAN KIM à partir du 01/02/2023

caroline.le-van-kim@inserm.fr

Adresse : 149 rue de Sèvres, Hôpital Necker – Enfants malades, Tour Lavoisier, 1er et 7e étages 75015 Paris

Site : <http://www.idf.inserm.fr/rubriques/les-laboratoires/implantations/structures-de-recherche-paris-7/annexes2/umr-1134>

Descriptif : Nos projets visent à démontrer le rôle biologique et la fonction des antigènes de groupe sanguin portés par des protéines structurales, d'adhérence et de transport, identifiées dans la membrane érythrocytaire, mais qui sont également exprimées, pour nombre d'entre elles, dans les cellules endothéliales et/ou épithéliales de nombreux tissus. Notre champ d'investigation intégrera le rôle des protéines du réseau spectrine/actine (squelette dépendant de la spectrine) et de l'impact fonctionnel de la protéolyse ciblée et régulée de la spectrine dans différents processus biologiques (prolifération cellulaire, apoptose, endocytose). Nous analyserons comment les protéines du squelette, connues pour participer à la formation de microdomaines membranaires fonctionnels, concourent à l'adressage et/ou la stabilité des protéines transmembranaires d'intérêt.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement : non renseignée

Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s): non renseigné

Liens avec d'autres structures :

Aucun

Contact: u1134@inserm.fr

Année de création :2014

Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC :

- LS1 : Molecules of Life: Biological Mechanisms, Structures and Functions : Molecular biology, biochemistry, structural biology, molecular biophysics, synthetic and chemical biology, drug design, innovative methods and modelling
- LS2 : Integrative Biology: from Genes and Genomes to Systems : Genetics, epigenetics, genomics and other 'omics studies, bioinformatics, systems biology, genetic diseases, gene editing, innovative methods and modelling, 'omics for personalised medicine
- LS6 : Immunity, Infection and Immunotherapy : The immune system, related disorders and their mechanisms, biology of infectious agents and infection, biological basis of prevention and treatment of infectious diseases, innovative immunological tools and approaches, including therapies

Domaine scientifique :

- 5 : Biologie, médecine et santé 2014

Etablissements

test

Image not found or type unknown

INSERM -
Institut
national de la
sante et de la
recherche
medicale (U
1134)
(établissement
tutelle à partir
de 2014)

test

Image not found or type unknown

ANTILLES -
Université des
Antilles (U
1134)
(établissement
participant à
partir de
2014)

test

Image not found or type unknown

LA
REUNION -
Université La
Réunion (U
1134)
(établissement
participant à
partir de
2014)

	U PARIS Cité	
	- Université	
	Paris Cité	
test	(UMR_S	Etablissement
	1134)	référent
Image not found or type unknown	(établissement	
	tutelle à partir	
	de 2020)	
	EFS -	
	Etablissement	
	Français du	
test	Sang	
Image not found or type unknown	(établissement	
	participant à	
	partir de	
	2021)	

Historique

- Filiation
 - Structure(s) mère(s) :
 - PROTÉINES DE LA MEMBRANE ÉRYTHROCYTAIRE ET HOMOLOGUES NON ÉRYTHROÏDES
- Libelle(s) de structure
 - 19/08/2015 : BGR
- Label et Numéro d'établissement
 - 07/01/2020 : **UMR_S 1134**
U PARIS Cité - Université Paris Cité (UMR_S 1134)
 - 19/08/2015 : **U 1134**
ANTILLES - Université des Antilles (U 1134)
 - 19/08/2015 : **U 1134**
LA REUNION - Université La Réunion (U 1134)
 - 19/08/2015 : **U 1134**
INSERM - Institut national de la sante et de la recherche medicale (U 1134)
- Etablissements

- 2014 - 2019 : PARIS 7- Université Paris Diderot Paris 7
- 2015 - 2019 : PARIS 5- Université Paris Descartes Paris 5