

# JOURNEE SCIENTIFIQUE DE L'ECOLE DOCTORALE

## Les vaccins à ARN messenger

CONFERENCE PLENIERE  
 MERCREDI 2 JUN 2021, 13H30 – 15H  
 EN LIGNE

Dix-huit mois seulement après la déclaration par l'OMS de la pandémie COVID-19, 13 vaccins sont actuellement utilisés dans le monde et 22 en phase 3 de leur développement. Parmi ces vaccins, ceux utilisant l'ARNm sont les plus prometteurs. Utilisant une technologie en développement depuis une vingtaine d'années ils se sont très rapidement imposés à la fois par leur efficacité mais également leur sécurité et leur capacité d'adaptation aux variants viraux. Outre leur intérêt à court terme dans la crise sanitaire actuelle, ils constituent une innovation majeure en médecine.

	Testing						Use
	Pre-clinical	Phase I	Phase III	Phase II	Phase III	Phase IV	
RNA	25	4	4	1	2	2	2
DNA	17	3	5		2		
Vector (non-replicating)	27	7	1		3	2	4
Vector (replicating)	18	2	3	1			
Inactivated	8	4	2	1	7	2	6
Live-attenuated	2	1					
Protein subunit	73	5	10	4	8	1	3
Virus-like particle	20	2	2		1		
Other/Unknown	33	2	2				

Etat des lieux du développement de vaccins contre la Covid-19 au 17 mai 2021

([https://vaclshmt.shinyapps.io/ncov\\_vaccine\\_landscape/](https://vaclshmt.shinyapps.io/ncov_vaccine_landscape/))



### Pr Odile LAUNAY

Odile Launay est Professeur en maladies infectieuses à l'Université de Paris et coordonne le centre d'investigation clinique Cochin Pasteur à l'hôpital Cochin et le réseau français de recherche clinique en vaccinologie IREIVAC. Elle est membre du Comité Scientifique Vaccins Covid19 et coordonne COVIREIVAC, consortium de recherche clinique vaccinale Covid19 au sein de l'agence ANRS Maladies Infectieuses Emergentes.

Lien de connexion : [https://teams.microsoft.com/join/19%3ameeting\\_NDgxMGRjMTktOGY2YS00NTI2LTgxZmEtZTZiZjAwZTZhNTFh%40thread.v2/0?context=%7b%22Ti d%22%3a%22158716cf-46b9-48ca-8c49-c7bb67e575f3%22%2c%22Oid%22%3a%227796b5e2-61ef-40b9-8cb3-8d2ad5e620b7%22%7d](https://teams.microsoft.com/join/19%3ameeting_NDgxMGRjMTktOGY2YS00NTI2LTgxZmEtZTZiZjAwZTZhNTFh%40thread.v2/0?context=%7b%22Ti d%22%3a%22158716cf-46b9-48ca-8c49-c7bb67e575f3%22%2c%22Oid%22%3a%227796b5e2-61ef-40b9-8cb3-8d2ad5e620b7%22%7d)

Contact: [helene.primerano@univ-lorraine.fr](mailto:helene.primerano@univ-lorraine.fr)  
 03 72 74 04 68