

**CANDIDATURES RETENUES POUR L'APPEL CORONAVIRUS - CRÉDITS URGENTS  
DE RECHERCHE (CUR)  
APPLICATIONS SELECTED FOR THE CORONAVIRUS CALL - URGENT RESEARCH CREDITS (CUR)**

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur(s) - Promotrice(s) Promoter(s)
Crédit Urgent de Recherche [CUR]	Advancing COVID-19 research via systematic clinical phenotyping and collection of biospecimens within a biobank resource setting.	Beguïn Yves
Crédit Urgent de Recherche [CUR]	Real time whole genome sequencing of SARS-CoV-2 to track viral spread, monitor diagnostic testing integrity and identify failures of containment.	Bours Vincent
Crédit Urgent de Recherche [CUR]	Analysis of the nasopharyngeal microbiota and virome of COVID-19 patients and description of their association with the infectious phenotype: first-steps of a systems biology approach	Cani Patrice
Crédit Urgent de Recherche [CUR]	Evaluation des profils métabonomiques sérique et urinaire de patients COVID-19 et de l'insuffisance rénale aiguë associée	Colet Jean-Marie
Crédit Urgent de Recherche [CUR]	Profil épidémiologie des populations précaires invisibles à l'épreuve du COVID-19	Coppieters Yves
Crédit Urgent de Recherche [CUR]	COVID-19 and pregnancy in Belgium	Daelemans Caroline
Crédit Urgent de Recherche [CUR]	COVID-19 and Pregnancy: study of the vertical transmission of SARS-CoV-2	Debiève Frédéric
Crédit Urgent de Recherche [CUR]	Longitudinal, noninvasive quantitative evaluation of respiratory function changes in the SARS-CoV-2-inoculated Syrian hamster ( <i>Mesocricetus auratus</i> )	Desmecht Daniel
Crédit Urgent de Recherche [CUR]	Role of RNA Epigenetics in SARS-CoV-2 infection: towards innovative RNA-based therapy	Fuks François
Crédit Urgent de Recherche [CUR]	Transcriptomic and Epigenomic approaches to uncover immunological determinants of disease severity in SARS-CoV-2 infection	Goriely Stanislas
Crédit Urgent de Recherche [CUR]	Corrélation anatomo-clinique de l'atteinte rénale de la COVID-19	Krzesinski Jean-Marie
Crédit Urgent de Recherche [CUR]	Développements de dispositifs permettant d'effectuer des prélèvements dans un but diagnostic	Lucas Stéphane
Crédit Urgent de Recherche [CUR]	Developing a platform for systems serology analysis of SARS-CoV-2 infection	Marchant Arnaud
Crédit Urgent de Recherche [CUR]	Evaluation de la fonction endothéliale dans le Covid-19 suite à la présence d'un état d'hypercoagulabilité, d'une propension aux thromboses et d'une hémodynamique conservée dans cette pathologie.	Montiel Virginie
Crédit Urgent de Recherche [CUR]	Evaluation of the thrombotic risk associated with SARS-CoV-2 infection and its management in the intensive care unit: a clinical and biological longitudinal study.	Mullier François
Crédit Urgent de Recherche [CUR]	Solving the issue of diagnostic reagents shortage to monitor SARS-CoV-2 spreading in various contexts of coronavirus disease COVID-19 pandemic	Muylkens Benoît
Crédit Urgent de Recherche [CUR]	Assessing the infectivity of SARS-Cov-2 to human ESC-derived tissues using organoid modeling	Nguyen Laurent

**CANDIDATURES RETENUES POUR L'APPEL CORONAVIRUS - CRÉDITS URGENTS  
DE RECHERCHE (CUR)  
APPLICATIONS SELECTED FOR THE CORONAVIRUS CALL - URGENT RESEARCH CREDITS (CUR)**

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur(s) - Promotrice(s) Promoter(s)
Crédit Urgent de Recherche [CUR]	Distribution of SARS-CoV-2 in post-mortem organs in correlation with anatomo-clinical evaluation: towards new biomarkers for "COVID-19" patients.	Salmon Isabelle
Crédit Urgent de Recherche [CUR]	Air transmission of Sars-Cov-2 in clinical settings: A paediatric and adult patients translational study.	Smeesters Pierre
Crédit Urgent de Recherche [CUR]	Etude de la variabilité de la réponse T chez les patients atteint de COVID-19. Focus sur les facteurs de transcription et les long ARN non-codants	Van der Bruggen Pierre
Crédit Urgent de Recherche [CUR]	COVID-19 investigation of vertical transmission	Vermeulen Françoise

CANDIDATURES RETENUES PAR LE CONSEIL D'ADMINISTRATION DU F.R.S.-FNRS EN SA SÉANCE DU 6 OCTOBRE 2020 - APPEL CORONAVIRUS  
 APPLICATIONS SELECTED BY THE BOARD OF TRUSTEES OF THE F.R.S.-FNRS OF 6 OCTOBER 2020 - CORONAVIRUS CALL

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
PER	Port du masque généralisé: défis cliniques et opportunités thérapeutiques Universal Masking: Clinical Challenges and (Next-Generation) Therapeutic Opportunities	DESAIVE Thomas
PER	Smart Testing et mise en quarantaine sélective Smart Testing and Selective Quarantine	GARONE Emanuele
PER	Décryptage du repertoire de lymphocytes T anti-SARS-Cov2 Deciphering the Anti-SARS-Cov2 T cells Repertoire	GEORGES Michel RAHMOUNI Souad
PER	Les sanctions administratives communales dans le cadre des mesures anti-Covid: administratisation de la justice pénale et respect des droits fondamentaux Municipal administrative sanctions as part of anti-Covid measures: administratisation of criminal justice and respect for fundamental rights	GUILLAIN Christine
PER	Etude de la relation structure-activité antiSARS-CoV-2 de variants de la surfactine et mise au point de nouvelles molécules plus actives et moins cytotoxiques Study of structure antiSARS-CoV-2 activity relationship of surfactin variants and design of novel surfactin-like molecules with a higher antiviral activity and a lower cytotoxicity	JACQUES Philippe LINS Laurence DELEU Magali GARIGLIANY Mutien-Marie
PER	Sur la piste des chauves-souris, des civettes et des pangolins Savoirs locaux, marchés d'animaux et perceptions en Asie et en Occident Investigating the trade in bats, civets and pangolins Local knowledge, wet markets and perceptions in Asia and the West	LAUGRAND Frédéric SERVAIS Olivier
PER	The impact of COVID-19 and large economic shocks on the survival and re-organization of value chains. L'impact de COVID-19 et des chocs économiques importants sur la survie et la réorganisation des chaînes de valeur.	MAGERMAN Glenn DE ROCK Bram DEWATRIPONT Mathias
PER	Analyse de système de la réponse humorale sérique et mucoale à l'infection par SARS-CoV-2 Systems analysis of serum and mucosal antibody response to SARS-CoV-2 infection	MARCHANT Arnaud MATAGNE Andre
PER	Etude de l'inféctiosité et de la cytotoxicité de SRAS-CoV-2 dans les reins et les modèles organoïdes de cerveau humain Assessing the infectivity and cytotoxicity of SARS-CoV-2 to human Kidney and Brain PSC-derived organoid models	NGUYEN Laurent DI VALENTIN Emmanuel TWIZERE Jean-Claude KRZESINSKI Jean-Marie WILLEMS Lucas
PER	Inégalités et COVID-19. Profils sociologiques et épidémiologiques des malades du COVID-19 Inequalities and COVID-19. Sociological and epidemiological profiles of COVID-19 patients	REA Andrea BOULAND Catherine GOFFARD Jean-Christophe MARTINIELLO Marco BRUYÈRE Olivier COPPIETERS Yves

**CANDIDATURES RETENUES PAR LE CONSEIL D'ADMINISTRATION DU F.R.S.-FNRS EN SA SÉANCE DU 6 OCTOBRE 2020 - APPEL CORONAVIRUS**  
**APPLICATIONS SELECTED BY THE BOARD OF TRUSTEES OF THE F.R.S.-FNRS OF 6 OCTOBER 2020 - CORONAVIRUS CALL**

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
PER	Conception de surfaces virucides hybrides photo-thermiques Development of hybrid photo-thermal virucidal surfaces	RENIERS François OP DE BEECK Anne VAN LINT Carine SNYDERS Rony
PER	Liens familiaux et non familiaux pendant la pandémie COVID-19 : contagion ou protection des personnes âgées ? Kin and non-kin ties during the COVID-19 pandemic: contagion or protection for the elderly?	RIZZI Ester
PER	Vers la compréhension de la dérégulation du système rénine-angiotensine dans le COVID-19: de la modélisation à la clinique et vice versa Understanding the dysregulation of the renin-angiotensin system in COVID-19: from modeling to clinic and back	ROOMAN Marianne TACCONE Fabio Silvio