

COVID-19

LE POINT SUR LES TESTS SÉROLOGIQUES DE DIAGNOSTIC SARS-CoV-2

OLIVIER SCHWARTZ

Directeur de l'unité Virus et immunité,
Institut Pasteur

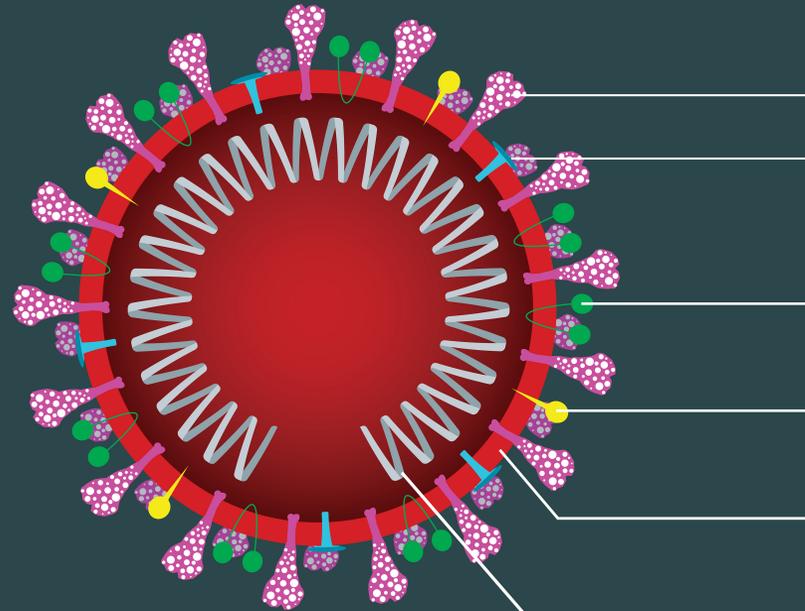
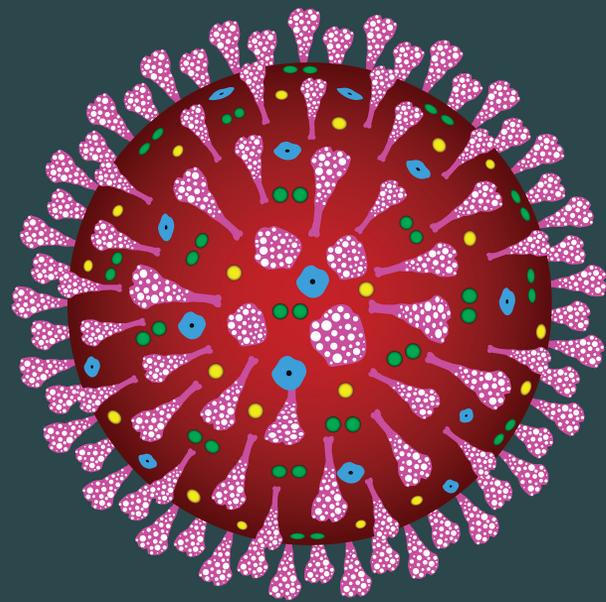


INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences



SARS-CoV-2 et COVID-19

Tests diagnostiques sérologiques



Protéine de surface S

Hémagglutinine
estérase HE

Protéine de membrane M

Protéine d'enveloppe E

Enveloppe

ARN et protéine de la
nucléocapside N

- Tests de detection du virus

- Tests sérologiques

Dosage d'anticorps anti SARS-CoV2

Tests mis au point par l'Institut Pasteur

Tests commerciaux

Dosage d'anticorps neutralisants

Neutralisation de virus

Neutralisation de pseudovirus

Correlations

Anticorps totaux et Anticorps neutralisants

Anticorps et protection contre l'infection

Utilisation des tests

Recherche épidémiologique

Compréhension de la physiopathologie de l'infection

Immunité innée, humorale et cellulaire

Recherche vaccinale

Diagnostics individuels?



Drawing by Fabrice Hyber