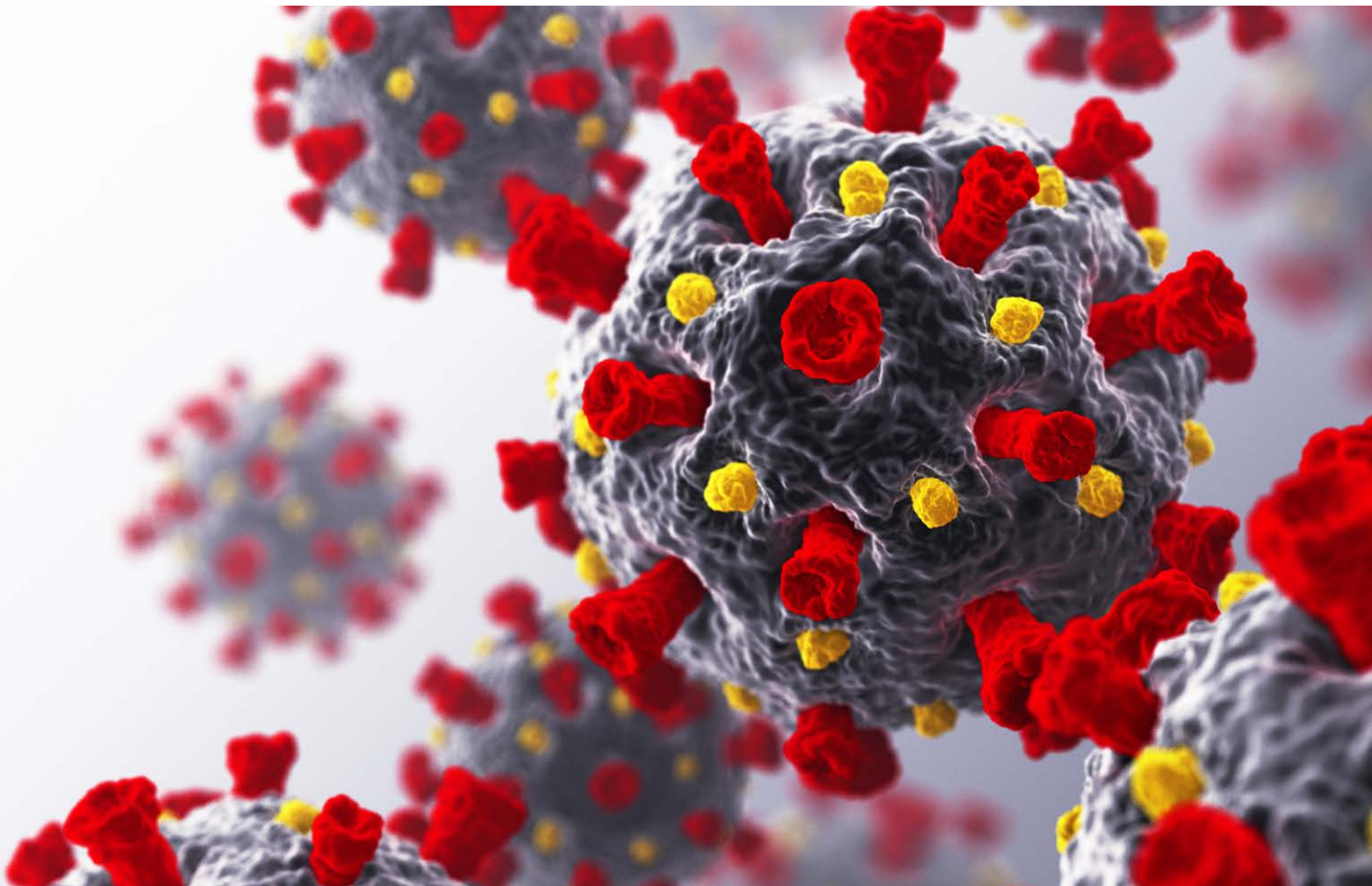


Formation sur le diagnostic moléculaire de COVID-19

Détection et quantification
du SRAS-CoV-2



Contexte

Depuis décembre 2019 nous sommes confrontés à une épidémie mondiale liée à un virus à ARN de la famille des Coronavirus, qui induit un syndrome respiratoire aigu sévère (SRAS). Cet agent pathogène jusque-là inconnu est appelé " Coronavirus associé au SRAS " (SRAS-CoV). L'OMS a officiellement nommé la maladie du coronavirus 2019 (COVID-19) et le groupe de travail international sur le Coronavirus (Coronavirus Study Group - CSG) propose de nommer ce nouveau coronavirus SARS-CoV-2 (en français SRAS-Cov-2), ces deux dénominations sont publiées le 11 février 2020 .

Formation sur le diagnostic moléculaire de COVID-19 : Détection et quantification du SRAS-CoV-2

Pour faire face à la demande croissante de diagnostic moléculaire du COVID-19 par la détection du SARS-Cov-2 par PCR quantitative (qPCR) ou real-time PCR (RT-PCR), l'École de l'ADN, Centre de Formation spécialisé en détection et quantification génomique par PCR quantitative, propose une formation qualifiante sur le diagnostic moléculaire du COVID-19.

Objectif : La formation a pour objet de rendre opérationnels et autonomes tous les personnels des laboratoires d'analyses médicales ou autres, qui doivent mettre en œuvre le diagnostic moléculaire du COVID-19. La formation est réalisée conformément aux normes ISO 15189 ou 17025.

Public concerné : personnels des laboratoires d'analyses médicales Santé humaine ou animale ou autres devant mettre en œuvre le diagnostic moléculaire du COVID-19.

Pré-requis : bases de biologie moléculaire et PCR

Contenu de la formation

- Explication des acronymes : qPCR, RT-q PCR, RT-PCR,
- Rappels règlementaires sur les règles de manipulation en laboratoire de confinement L2,
- Les dispositifs médicaux de diagnostic COVID-19 marqués CE disponibles au jour de la formation,
- Gestion de l'échantillon biologique, échantillonnage multisupport, pour la détection et la quantification
- Le principe de la PCR quantitative,
- Extraction d'ARN,
- Rétrotranscription et amplification,
- Les recommandations CE de la qPCR en diagnostic

- moléculaire,
- Mise en œuvre de la qPCR (préparation et gestions des réactifs),
- Validation de méthodes,
- Interprétation et rendu des résultats

Consulter sur le Web : [ICI](#)

Notes

- Au cours de la formation, aucun produit biologique humain n'est manipulé
- La formation est réalisée sur des dispositifs médicaux marqués CE (selon la directive européenne 98/79/CE), voir liste en annexe : « Coronavirus (COVID-19) » en date du 29/03/20

Modalités pédagogiques : cours interactif alternant exposés théoriques et travaux pratiques.

Responsable de la formation : **Christian SIATKA**
École de l'ADN ;
Professeur associé à
l'Université de Nîmes.

Durée du stage : 2 jours (15heures)

**VWR INTERNATIONAL,
FONTENAY-SOUS-BOIS**

Les 6 et 7 JUILLET 2020
1090 € NET

RÉFÉRENCE BB015Cov

Évaluation des stagiaires :

Par la participation active des stagiaires, travaux pratiques et par QCM A la fin de la formation: Remise :

- d'une attestation de fin de formation mentionnant le résultat de l'évaluation des acquis
- d'une évaluation de la formation par les stagiaires pour mesurer leur degré de satisfaction et l'atteinte des objectifs de la formation