

VIROLOGIE
Hôpital Henri-Mondor, Créteil

<p>Faculté Faculté de Médecine de Créteil</p> <p>Adresse 8, rue du Général Sarrail 94010 Créteil Cedex</p> <p>Moyens d'accès</p> <ul style="list-style-type: none"> - Métro/RER : ligne 8 (Créteil l'Echat) - Bus : 104, 217 (Général Galieni) - Parking voiture : OUI (payant) - Train : NON - Voiture exclusivement : OUI (parking payant) 	<p>Effectifs du service</p> <p>2 PU-PH 1 MCU-PH 0 AHU 3 PH 1 PA 15 Techniciens</p> <p>Nombre moyen de postes disponibles par semestre :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 interne de virologie (phase d'approfondissement/ Dr Junior 6 mois), - 1 à 2 internes (phase socle 2 à 3 mois) 	<p>Contact</p> <p>Mail du chef de service : jean-michel.pa-wlotsky@aphp.fr</p> <p>Responsable des internes : slim.fou-rati@aphp.fr</p> <p>Site web : https://www.vhc-henrimondor.com/</p> <p>Tél secrétariat : 01 49 81 28 26 01 49 81 28 31</p> <p>Tél internes : demander le poste 36972</p>	<p>Agréments</p> <p>Socle : OUI</p> <p>Approfondissement : OUI</p> <p>Dr Junior OUI</p>
<p>Secteurs spécifiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laboratoire L3 : OUI - CNR : OUI - CNR des hépatites virales B, C et Delta - CNR des Risques Infectieux Transfusionnels - CNR Centre expert séquençage COVID - Autres domaines rattachés : - Plateforme de métagénomique - Unité de Recherche labellisée INSERM portant sur les virus des hépatites virales B, C et Delta et les virus respiratoires 	<p>Organisation fonctionnelle du service</p> <p>Le département de Virologie, Bactériologie-Hygiène, Mycologie-Parasitologie et Infectiologie du GH Henri-Mondor comprend l'unité de Virologie dont l'activité est répartie en trois secteurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> -le Secteur « Virus des Immunodéprimés » et secteur « Virus respiratoires » incluant COVID : <ul style="list-style-type: none"> o Biologie moléculaire simplex et multiplex pour la détection des virus respiratoires o Sérologie et/ou biologie moléculaire pour la détection et/ou la quantification des virus CMV, EBV, HSV, VZV, HHV6, B19, o Criblage et Séquençage SARS CoV-2 -le Secteur « Hépatites et VIH » <ul style="list-style-type: none"> o Les bilans de sérologie et de biologie moléculaire des virus des hépatites et du VIH demandés pour les patients du GH o Génotypage de résistance VIH o Génotypage de résistance VHC et VHB -le Secteur d'Urgences et de Qualification Virologiques des organes tissus et cellules destinés à la greffe (secteur LU), secteur unique à l'APHP : il s'agit d'un secteur unique à l'APHP. A cet égard, il est ouvert 24 heures sur 24, 7/7 et réalise : <ul style="list-style-type: none"> o En urgence les bilans virologiques réglementaires pour la qualification des dons d'organes provenant de sujets en état de mort encéphalique ou après arrêt car- 		



diagnostic persistant de la région Ile-de-France, de la région centre et d'une partie de la Normandie, la nuit ainsi que les week-ends et jours fériés

- Les examens sérologiques urgents pour les patients hospitalisés dans les établissements de santé de la région Ile-de-France
- L'ensemble des bilans virologiques réglementaires pour la qualification des tissus et cellules provenant des banques de tissus et cellules de l'AP-HP

Equipe mobile d'infectiologie OUI

- Composition : 3 infectiologues, 1-2 internes.
- Existe-t-il un staff équipe mobile – laboratoire ?
OUI, ainsi qu'une réunion multidisciplinaires (Réanimation et Maladies Infectieuses, Staff CMV)
- Est-il possible pour l'interne de passer du temps en équipe mobile ?

OUI. Ainsi que la possibilité de se former à l'écouvillonnage naso-pharyngé au centre COVID de l'Hôpital (une semaine, le matin)

Mission(s)/activité(s) principale(s) de l'interne et enseignement dans le service

- Présence de l'interne à la paillasse :
Présence quotidienne en poste de travail informatique en virologie sous la responsabilité d'un sénior joignable à tout moment. Présence non obligatoire en paillasse de Virologie. Lien avec les services cliniques :
Lien permanent avec les services cliniques par téléphone. Les résultats importants sont transmis au prescripteur assorti de conseils d'hygiène/prescriptions d'analyses complémentaires/ aide à la prescription d'antiviraux.
- Participation à des projets de recherche :
Participation à des protocoles de recherche clinique auxquels le service participe. A la demande, proposition de projets de recherche transversale ou fondamentale éventuellement en lien avec les services cliniques (réanimation médicale, Hépatologie) (protocoles de recherche sur le Virus respiratoires et / ou hépatites virales B, C Delta)
- Séances de bibliographie :
Oui, avec présentation par l'interne d'un article scientifique. Participation possible aux séances de bibliographie du service de Maladies Infectieuses
- Staffs au sein du service : OUI, staff hebdomadaire le jeudi en virologie
- Staffs avec d'autres services : OUI, réunions hebdomadaires avec le service de Maladies infectieuses (Staff VIH le lundi), la Réanimation Médicale et les Maladies Infectieuses (mercredi). Présence non obligatoire.
- Cours dans le service : OUI, sur les aspects pratiques de diagnostic en virologie (VIH, techniques de sérologie, Virus respiratoires...)
- Activité pendant les staffs : observation, participation possible à la discussion
- Autres : initiation à la qualité possible

Unité de recherche attachée

INSERM U955, équipe « Virus, Hépatologie, Cancer »

Université Paris-Est-Créteil

51 avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny

FR-94010 Créteil

Axes de recherches préférentiels du laboratoire

- Physiopathologie et résistance aux antiviraux des hépatites virales B, C et Delta
- Physiopathologie des infections virales respiratoires, incluant caractérisation génotypique et phénotypique du SARS CoV-2
- Développement d'antiviraux à large spectre et évaluation phénotypique vis-à-vis des principaux virus respiratoire d'intérêt médical

Accueil d'étudiants en M2 ? OUI

Encadrement en cours sur les sujets suivants :

- Impact pronostic des variants émergents du SARS-CoV-2 selon la réponse inflammatoire de l'hôte par transcriptomique de l'hôte chez les patients atteints de la COVID-19 en réanimation.
- Étude du dynamisme de la transmission du SARS-CoV-2 au sein d'un groupe hospitalier de 5 hôpitaux: apport de la phylogénie virale moléculaire.

Encadrement de thèse de science ? OUI/NON

Encadrement en cours sur les sujets suivants :

- Résistance de l'hépatite C aux antiviraux : impact du polymorphisme naturel de sous-types africains et asiatiques
- Caractérisation de l'activité antivirale du virus respiratoire syncytial humain par une nouvelle famille de petites molécules à large spectre antiviral, inhibitrices des cyclophilines et repositionnement de médicaments dans le cadre de la pandémie du SARS-CoV-2

Encadrement de thèse d'exercice ? OUI

- Epidémiologie et caractérisation génotypique des virus respiratoires (incluant SARS CoV-2 et VRS) en période épidémique

Publications du service (exemples)

1. Fourati S, Rodriguez C, Hézode C, Soulier A, Ruiz I, Poiteau L, Chevaliez S, Pawlotsky JM. Frequent antiviral treatment failures in patients infected with hepatitis C virus genotype 4, subtype 4r. *Hepatology*. 2019 Feb;69(2):513-523.
2. Rodriguez C, de Prost N, Fourati S, Lamoureux C, Gricourt G, N'debi M, Canoui-Poitaine F, Désveaux I, Picard O, Demontant V, Trawinski E, Lepeule R, Surgers L, Vindrios W, Lelièvre JD, Mongardon N, Langeron O, Cohen JL, Mekontso-Dessap A, Woerther PL, and Pawlotsky JM. Genomic, Metagenomic and Transcriptomic Characterization of the Clinical Forms of COVID-19: a Comparative Cross-Sectional Survey. *Plos Pathogens* 2021
3. Fourati S, Decousser J-W, Khouider S, N'Debi M, Demontant V, Trawinski E, Gourgeon A, Gangloff S, Destras G, Bal A, Josset L, Soulier A, Gricourt G, Lina B, Lepeule R, Pawlotsky J-M, Rodriguez C. Discovery of a new SARS-CoV-2 variant derived from clade 19B carrying 8 amino acid substitutions in the Spike protein in a hospital cluster in France *Emerging Infectious Diseases*, 2021
4. Fourati S, Langendorf C, Audureau E, Challine D, Michel J, Soulier A, Ahnou N, Désveaux I, Picard O, Ortonne V, Gourgeon A, Mills C, Hémerly F, Rieux C, Pawlotsky J-M, Malou N, Chevaliez S. Performance



of Six Rapid Diagnostic Tests for SARS-CoV-2 antigen detection and Implications for Practical Use. 2021

5. Fourati S, Soulier A, Gourgeon A, Khouider S, Langlois C, Galbin A, Le Bouter A, Challine D, Bouvier-Alias A, Mills C, Chevaliez S, Audureau E, Pawlotsky J-M. Performance of a high-throughput, automated enzyme immunoassay for the detection of SARS-CoV-2 antigen : Implications for clinical use. 2021

Offres de poste

- 1 poste d'Attaché à pourvoir actuellement

Gardes et astreintes

- Gardes : non mais possibilité d'effectuer des gardes à l'extérieur
- Astreintes WE : 1 à 2 samedi matin / mois
- Gardes extérieures : OUI

Horaires

- Jour : 9h – 18h
- Samedi : 9h – 13h
- Dimanche : NON

Autres remarques

Spécificités du service :

-Technologies innovantes incluant la métagénomique microbienne

- Plusieurs CNR :

- CNR des hépatites virales B, C et Delta
- CNR des Risques Infectieux Transfusionnels
- CNR Centre expert séquençage COVID

Site web : <https://www.vhc-henrimondor.com/>

Place de l'infectiologue :

- Avez-vous déjà eu un infectiologue réalisant un stage de microbiologie dans votre service ? NON
- Souhaitez-vous accueillir des infectiologues dans votre service ? OUI
- Le rôle de l'interne d'infectiologie est-il identique à celui de l'interne microbiologiste ? OUI