

VIROLOGIE Hôpital Henri-Mondor, Créteil

Faculté

Faculté de Médecine de Créteil Adresse

8, rue du Général Sarrail 94010 Créteil Cedex

Moyens d'accès

- Métro/RER : ligne 8 (Créteil l'Echat)
- Bus: 104, 217 (Général Gallieni)
- Parking voiture : OUI (payant)
- Train: NON
- Voiture exclusivement : OUI (parking payant)

Effectifs du service

2 PU-PH 1 MCU-PH 0 AHU

3 PH 1 PA

15 Techniciens

Nombre moyen de postes disponibles par semestre :

1 interne de virologie (phase d'approfondissement/ Dr Junior 6 mois),
1 à 2 internes (phase socle 2 à 3 mois)

Contact

Mail du chef de service : jean-michel.pa-

wlotsky@aphp.fr Responsable des internes: slim.fou-

rati@aphp.fr

Site web: https://www.vhchenrimondor.com/

Tél secrétariat : 01 49 81 28 26 01 49 81 28 31

Tél internes : demander le poste 36972

Agréments Socle : OUI

Approfondissement :

OUI

Dr Junior OUI

Secteurs spécifiques :

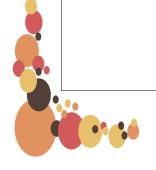
- Laboratoire L3: OUI

- 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

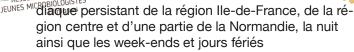
Organisation fonctionnelle du service

- 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 :
- -le Secteur « Virus des Immunodéprimés » et secteur « Virus respiratoires » incluant COVID :
 - Biologie moléculaire simplex et multiplex pour la détection des virus respiratoires
 - 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 »
 - 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
 - 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 :
 - 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-









- 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 biliographie 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 :

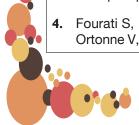
- Résistance de l'hépatite C aux antiviraux : impact du polymorphisme naturel de sous-types africains et asiatiques
- Caractérisation de l'activité antivirale du virus respiratoire syncytial humain par une nouvelle famille de petites molécules à large spectre antiviral, inhibitrices des cyclophilines 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)

- I. 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-Poitrine 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, Hémery F, Rieux C, Pawlotsky J-M, Malou N, Chevaliez S. Performance







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



