



Ensemble, prenons le cancer de vitesse

L'Institut Curie est une fondation reconnue d'utilité publique associant le plus grand centre de recherche français en cancérologie et deux établissements hospitaliers de pointe. Pionnier dans de nombreux traitements, cet ensemble hospitalier est référent pour les cancers du sein, les tumeurs pédiatriques et les tumeurs de l'œil. Il assure la diffusion d'innovations médicales et scientifiques aux niveaux national et international.

Fondé en 1909 sur un modèle conçu par Marie Curie et toujours d'avant-garde, « **de la recherche fondamentale aux soins innovants** », l'Institut Curie rassemble 3 000 chercheurs, médecins, soignants, techniciens et administratifs.

L'Ensemble Hospitalier de l'Institut Curie recrute en CDD un Assistant Spécialiste en Génétique Constitutionnelle temps plein Date de prise de fonction : 02/05/2017, durée 1 an, renouvelable 3 fois

Dépendance hiérarchique : Responsable de l'Unité de Génétique Constitutionnelle du Service de Génétique (Paris), Pôle de Médecine Diagnostique et Théranostique

Définition des missions : Diagnostic génétique des prédispositions aux cancers fréquents (sein, colon) et plus rares (rétinoblastome, anémie de Fanconi, syndrome DICER1 etc.) par séquençage haut débit en panel de gènes. Tests génétiques chez les apparentés. Approches fonctionnelles. ... Encadrement de l'équipe technique. Participation à l'accréditation du service. Transfert et développement ...

Profil Requis Médecin ou pharmacien, ayant une formation en génétique. Rigueur et capacité à travailler en équipe indispensables

Descriptif du service :

- Le Service de Génétique Oncologique de l'Institut Curie (resp. Dominique Stoppa Lyonnet) est composé de 80 personnes regroupées en quatre Unités : Génétique Clinique, Génétique Somatique, Pharmacogénomique et Génétique Moléculaire Constitutionnelle
- L'Unité de Génétique Constitutionnelle (resp. Claude Houdayer), à laquelle est rattaché le poste, a une offre diagnostique très large, couvrant les prédispositions aux cancers du sein et de l'ovaire, aux tumeurs digestives, au rétinoblastome, aux maladies cassantes des chromosomes, au pleuropneumoblastome, certaines prédispositions aux cancers du rein... L'activité a doublé en 4 ans et l'Unité doit se renforcer.
- Les activités de recherche et de développement de l'Unité sont principalement centrées sur : (1) La relation génotype-phénotype dans le rétinoblastome, (2) l'optimisation des tests génétiques par séquençage haut débit (3) la caractérisation des variants de signification inconnue des gènes *BRCA1/2* (la base de données des mutations BRCA Share est dans le Service), (4) l'impact des anomalies d'épissage, (5) le développement de tests fonctionnels d'études d'anomalies de réparation des cassures double brin de l'ADN, (6) la recherche de nouveaux gènes de prédisposition aux cancers du sein et de l'ovaire

Principales techniques employées au sein du service :

La totalité du diagnostic cas index est réalisé en séquençage haut débit (Illumina NextSeq). Autres techniques courantes : électrophorèse capillaire, séquençage Sanger, études de transcrits, PCR en temps réel, pyroséquençage et CGH-Array.

Contacts Informations complémentaires possibles auprès de :

Claude Houdayer, claud.houdayer@curie.fr, 01 56 24 58 37

Dominique Stoppa-Lyonnet, dominique.stoppa-lyonnet@curie.fr, 01 44 32 46 97

Retrouvez-nous sur Curie.fr