

Envoi bimestriel  
15 novembre 2021 - 15 janvier 2022

## La newsletter d'Hospinnomics n°2

Actualités de la chaire Hospinnomics du 15 novembre 2021 au 15 janvier 2022 : nouvelles de l'équipe, vie des projets de recherche, publications et interventions.

Pour toute question : [contact@hospinnomics.eu](mailto:contact@hospinnomics.eu)

---

### Édito



L'analyse en termes d'équité et d'efficacité des restes à charge des usagers à l'hôpital est un axe de recherche structurant pour la chaire Hospinnomics. Elle est au cœur du Work Package dont Hospinnomics a la charge dans le projet EQUIRAC (conduit avec l'IRDES et ECEVE). Une « réforme » des modalités de calcul des tickets modérateurs à l'hôpital public vient d'être publiée, pour un plein effet à l'horizon 2026, avec montée en charge progressive à compter de 2022. Elle consiste à pérenniser les tarifs journaliers de prestation et progressivement les harmoniser sur le territoire selon les prestations et les tranches de produit d'activité des établissements (JO du 29 décembre 2021). Dans le cadre du Work Package d'Hospinnomics, le travail d'Olivier Supplisson, primé pour son mémoire d'HEC, a permis de construire un simulateur, à partir des données PMSI de l'AP-HP. Ce simulateur est finalisé et permet de tester différents scénarios de réforme (forfaits, boucliers etc ...), ainsi que les résultats attendus de la réforme qui vient d'être actée. Parallèlement, Hospinnomics mène une analyse rétrospective des réformes des participations des usagers à l'hôpital pour mieux comprendre l'ancrage et les futures évolutions de la réforme 2022.

Christine Meyer-Meuret

---

### À la une

Une nouvelle modalité de soins de santé se développe aujourd'hui rapidement grâce aux technologies numériques, repoussant les murs de l'hôpital et appelant à une modification structurelle des modes d'évaluation. Il s'agit des **innovations** dites '**Point of Care**' ou **PoC**, permettant à la fois une prise en charge au plus proche du domicile du patient, plus rapide et nécessitant moins d'intervenants. Ces innovations peuvent, par exemple, faciliter l'accès aux soins dans certains pays émergents ou zones géographiques à faible densité médicale ou encore contribuer au virage ambulatoire, de l'hôpital vers les soins primaires, voire le domicile. Elles suscitent néanmoins de légitimes inquiétudes, car dans le domaine de la santé, les asymétries d'information entre patient et soignant sont importantes et la déontologie des professionnels de santé constitue le principal garant de la qualité et de la pertinence des soins. Il faut donc conditionner ce développement à une connaissance préalable de l'usage qui en sera fait ainsi que ses bénéficiaires. La quatrième édition du **Health&Tech Summit** organisée par **Care Insight** le 15/12/21 en distanciel a permis de mieux comprendre les enjeux, le potentiel mais aussi les risques de l'adoption de PoCs, dans leur grande diversité, tant en termes de technologies que de populations-cible. Le Conseil scientifique, présidé cette année par **Lise Rochaix**, a réuni 27 experts internationaux. Ils sont intervenus lors de cette manifestation, représentant les différentes parties prenantes (industriels, régulateurs, patients, évaluateurs) issues tant de pays émergents que de pays de l'OCDE.

[Voir la vidéo du colloque](#)

---

## Les nouvelles de l'équipe



### Arrivées et nominations

**Caroline Després** a rejoint l'équipe en janvier. Caroline est médecin de santé publique (DES) et docteur en anthropologie sociale et ethnologie (EHESS). Elle travaille également comme chercheuse au laboratoire d'éthique Etres (Université de Paris, centre de recherche des Cordeliers). Dans le cadre du projet RESISTE, elle est responsable de la réalisation d'une étude anthropologique en Alsace.

**Marie Michon** a rejoint l'équipe en janvier en tant qu'assistante de recherche. Marie termine sa thèse de philosophie à l'université Paris 1 Panthéon-Sorbonne (Dynamique des émotions. Une lecture twardowskienne). En parallèle, elle a travaillé en éthique médicale pendant 2 ans au sein de l'Université de Paris. Elle participe à l'évaluation des enjeux éthiques dans les projets RESISTE et CBIG-SCREEN.

**Audrey Glass**, déjà stagiaire durant l'été 2021 et désireuse de continuer à travailler sur le projet CRISTAL IMAGES, a rejoint l'équipe en novembre. Actuellement en Master 2 recherche en économie, mention Politiques Publiques à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, elle présente dans une courte vidéo le projet CRISTAL-IMAGES et partage son expérience à Hospinnomics :

[Voir la vidéo de présentation](#)

### Départs et évolutions

**Paige Goodwin** a terminé en décembre le stage qu'elle avait commencé en juin 2021 dans le cadre de ses études en Politiques Publiques en Santé à Sciences Po Paris. A partir de janvier 2021, elle débutera un nouveau stage en communication santé à l'agence TBWA/Adelphi. Elle nous livre ci-après ce témoignage :

---

*“ En décidant d'effectuer un stage chez Hospinnomics, je savais que je sortais de ma zone de confort. Ayant suivi la plupart de mes cours d'économie en autodidacte, c'était un défi de me lancer dans ce domaine. Malgré cela, l'équipe d'Hospinnomics a été extrêmement accueillante et j'ai immédiatement été immergée dans plusieurs projets de la chaire, tel que le projet EDS (Episode De Soins), qui se penche sur les conséquences de la mise en œuvre des paiements forfaitaires ainsi que et le projet CBIG-SCREEN, qui étudie les mesures incitatives visant à promouvoir le dépistage du cancer du col de l'utérus chez les femmes vulnérables et difficiles à joindre. J'ai aussi pu participer à la préparation de la conférence internationale Health&Tech sur les technologies "Point-of-Care". Je m'oriente maintenant vers un stage en tant que Junior International Account Director chez TBWA/Adelphi, une agence de communication en santé à Paris. Je sais que l'expérience que j'ai acquise en travaillant à Hospinnomics me sera très utile dans ce poste et je ne saurais trop remercier l'équipe d'Hospinnomics de m'avoir offert cette opportunité. ”*

---

## Les interventions de la chaire

### Séminaire régulation du Haut Conseil pour l'avenir de l'assurance maladie

(9 décembre 2021, 10h - 13h) - Les travaux sur l'investissement des structures de soins menés par la chaire en partenariat avec les cabinets Ylios et Frontier - dans le cadre d'un appel d'offre du HCAAM - ont été présentés au séminaire régulation du Haut Conseil. **Lise Rochaix** et **Thomas Pelloquin** ont présenté les axes de travail et les principaux résultats sur la thématique dont la chaire avait la charge : les enseignements de l'économie théorique et empirique pour la régulation de l'investissement des structures de soins. Cette présentation constitue une étape préparatoire aux échanges qui auront lieu lors de la présentation du rapport final au HCAAM en avril 2022.

### 43ème édition des Journées des Économistes de la Santé Français - Session "C2 - Santé et Travail 1"

2 décembre 2021 - A l'occasion de la 43ème édition des Journées des Économistes de la Santé Français (JESF), Lise Rochaix, a présidé la première session « Santé et Travail » au cours de laquelle **Sarah Nedjar-Cavalet**, doctorante à l'École des Hautes Études en Santé Publique (EHESP) sous la co-direction de Nicolas Sirven et Lise Rochaix, a présenté ses travaux sur les liens entre risques psychosociaux et santé des agents hospitaliers français.

---

## Actualités de la recherche

La chaire Hospinnomics est en charge de l'évaluation précoce des technologies de santé, développée dans le cadre du **RHU BOOSTER**, un projet français qui vise à **améliorer la prise en charge des patients avec AVC ischémiques**. Depuis décembre 2021, le travail sur les données est engagé à l'**hôpital Fondation Rothschild**, avec environ 1 100 parcours de soin dans cet hôpital, spécialisé dans la thrombectomie mécanique. Cette innovation technologique récente consiste en l'extraction par un dispositif mécanique d'un caillot pour permettre la recanalisation. Une version simplifiée des parcours de soins les plus représentatifs de la population de patients étudiée est disponible en cliquant sur le lien en bas. Les premiers résultats permettant de définir des parcours de soins pour la prise en charge de patients AVC ischémiques ont été présentés au Comité exécutif du projet le 16 décembre 2021. Une procédure de faisabilité a été entamée pour pouvoir mener une étude similaire sur les données de l'Entrepôt de Données de Santé de l'AP-HP.

[Voir le parcours de soin](#)

**CBIG-SCREEN** est un projet collaboratif dont l'objectif est de **renforcer la prévention du cancer du col de l'utérus dans des populations sous-dépistées en situation de vulnérabilité**. Avec l'**équipe IARC** (International Agency for Research on Cancer), qui intervient également dans le projet, **Camilla Fiorina** a visité l'institut d'oncologie de Cluj-Napoca et le centre de prévention de Gilău, Roumanie, afin de rencontrer les acteurs de la prévention et le système de dépistage et suivi gynécologique mis en place dans la région. Les avancées permises par la visite de site ont été présentées au Comité exécutif du projet le 10 décembre 2021. Un travail spécifique d'analyse éthique sera mené dans ce projet en lien avec le projet RESISTE qui porte lui sur le territoire français. Cette réflexion permettra d'aborder les enjeux liés à la mise en place d'incitations en matière de politiques de dépistage, notamment lorsque ces incitations sont financières. Elle sera menée selon les méthodes de documentation des aspects éthiques dans l'évaluation des technologies de santé, mais aussi de manière empirique grâce au lien établi avec les résultats qualitatifs obtenus dans le volet anthropologique de ces projets.

**Projet EQUIRAC**. Le **simulateur développé par Hospinnomics permet de tester les conséquences pour l'AP-HP de plusieurs réformes de RAC** : forfaits, boucliers, pondération sur des critères médicalisés. Des scénarios seront proposés sur la base de la réflexion éthique en cours. Dès la conception de ce projet, Hospinnomics a proposé de compléter l'exploitation de données et la simulation de scénarios de réforme par une analyse philosophique des fondements des reste-à-charge (RAC). Une analyse historique a permis de retracer les évolutions de cette part de co-paiement, les débats qui l'entourent et les conditions d'émergence d'un concept finalement récent de « RAC ». Cette approche chronologique est actuellement complétée d'une analyse conceptuelle visant à examiner sous quelles conditions cette participation, au-delà de sa fonction de péréquation financière pour les établissements de santé, peut être légitime sans miner les principes de solidarité et de proportionnalité à la base du financement du système social en France depuis 1945.

---

## Les thèses et mémoires

Le 9 décembre 2021, **Alexandre Caron** a soutenu sa thèse de doctorat en santé publique sur le thème “**Utilité et pertinence des méthodes fondées sur la valeur de l’information pour les décisions prises dans la vie du dispositif médical**”, encadrée par **Benoît Dervaux**, affilié à la chaire Hospinnomics. Dans le cadre de cette thèse, Alexandre Caron rappelle qu’une information nouvelle possède une valeur si elle permet de réduire le risque de prendre une mauvaise décision. En utilisant une caractérisation bayésienne de l’incertitude, les méthodes fondées sur la valeur de l’information (Vol) estiment cette valeur au regard des conséquences associées à la mauvaise décision. Du fait de ses spécificités, le dispositif médical constitue un domaine de choix pour ces méthodes. Cette thèse a permis, à partir d’exemples sélectionnés, d’illustrer dans quelle mesure les méthodes Vol pouvaient être utiles lors des décisions prises dans la vie du dispositif médical.

**Olivier Supplisson**, ancien stagiaire à Hospinnomics, a rédigé son mémoire à l’Haute Ecole de Commerce (HEC) sur le projet EQUI-RAC, sous la direction de **Lise Rochaix** et **Christine Meyer**. Il a reçu en fin d’année 2021 le “**PRIX MÉMOIRE GRANDE ÉCOLE ET MASTÈRES SPÉCIALISÉS**”. Dans ce mémoire, Olivier a travaillé sur une très large base de restes à charge facturables de 2017 à 2019 et exploré de façon détaillée les effets attendus de réformes des RAC basées sur la mise en place d’un bouclier financier.

**Gabriela Huamani** a soutenu son mémoire de Master 2 EDCBA (Economic Decision and Cost Benefit Analysis) nouvellement renommé SIA (Sustainable Impact Analysis) avec **Lise Rochaix** à l’École d’économie de Paris (PSE) intitulé “**Health inequalities in Île-de-France: are the actions carried by health professionals coherent with the Projet Régional de Santé 2018-2022 of the Agence Régionale de Santé d’Île-de-France?**”. Le mémoire propose une première méthodologie théorique qui (1) présente une typologie des inégalités de santé basée sur les principales théories économiques de la justice et (2) introduit un questionnaire qui élicite les préférences en matière d’inégalités des professionnels de santé qui seront mises en regard du Projet Régional de Santé 2018-2022. Cette première étape permettra de proposer des indicateurs de mesure et de suivi des inégalités de santé en Île-de-France en vue de renforcer la pertinence de futurs projets régionaux de santé.

**Meng Jiang** a soutenu son mémoire de Master 2 EDCBA (Economic Decision and Cost Benefit Analysis) nouvellement renommé SIA (Sustainable Impact Analysis) sous la direction jointe de **Lise Rochaix** et **Patrick Jourdain** à l’École d’économie de Paris intitulé “**Call Agent Productivity of Telemonitoring Platform - Covidom during COVID-19**”. En utilisant des données fusionnées à partir des bases de données de patients, de RH et des appels à la plateforme **Covidom**, elle a observé que la productivité des télé-agents est positivement mais faiblement impactée par le niveau de l’offre de travail et qu’il existe un certain modèle de productivité que les télé-agents ont tendance à suivre. Ces résultats contribueront à documenter l’adoption et l’évaluation de futures interventions de télésanté.

---

## Save the date



**10 Mars 2022** : Un colloque sera organisé le 10 mars sur les nouveaux référentiels et outils méthodologiques pour l’évaluation socioéconomique de projets d’investissement public. Il est organisé en partenariat avec le Commissariat général au développement durable et la Direction générale aménagement, logement, nature, France Stratégie et le Secrétariat général pour l’investissement. Seront notamment présentés les rapports des groupes de travail :

- **Le matin** : « Référentiel méthodologique de l’évaluation socio-économique des opérations d’aménagement urbain », présidé par **Sabine Baietto-Beysson**
  - **L’après-midi** : « L’évaluation socio-économique des effets de santé des projets d’investissement public » co-présidé par **Benoît Dervaux** et **Lise Rochaix**
-

## Qui sommes-nous?

Sous la direction scientifique de **Lise Rochaix** et la direction adjointe de **Jean-Claude Dupont**, la chaire de recherche en économie de la santé **Hospinnomics**, partenariat entre l'Assistance-Publique Hôpitaux de Paris (AP-HP) et Paris School of Economics (PSE), fédère une équipe de recherche constituée de doctorants, chefs de projets, assistants de recherche ou stagiaires, à temps plein ou partiel. A l'interface entre **recherche** et **décision publique**, Hospinnomics mobilise des compétences économiques ou d'autres disciplines afin d'aider les acteurs de la santé à fonder leurs décisions sur des résultats robustes et rigoureux.



**Pr. Lise Rochaix**,  
responsable  
scientifique



**Jean-Claude K. Dupont**  
PhD,  
directeur adjoint



**Christine Meyer**, valorisation  
scientifique



**Caroline Desprès**,  
anthropologue



**Thomas Pelloquin**,  
chef de projet senior



**Camilla Fiorina**,  
chefe de projet



**Meng Jiang**,  
assistante de recherche



**Baptiste Haon**,  
assistant de recherche



**Isis Catalina  
Páramo Herrera**,  
assistante de recherche



**Marie Michon**,  
assistante de recherche



**Martina Chiara Tallarita**,  
assistante de terrain



Le Secret Santa de l'équipe Hospinnomics 🎁

Prochaine parution : **15 mars 2022**

**Chaire Hospinnomics**

Hôtel-Dieu

1 Parvis de Notre-Dame

75004 Paris

<https://www.hospinnomics.eu>