Artificial Intelligence
+ NÉPHROLOGIE

3ème Conférence

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE & NÉPHROLOGIE

La Révolution de l'IA Générative

20 & 21 | PARIS

SNL Syndicat des Néphrologues Libéraux
SFNDT
CNP Néphrologie
CJN Club des Jeunes Néphrologues — La néphro de demain, c'est ici !
FHP REIN
CSL Vifor France
FRESENIUS MEDICAL CARE
THÉRADIAL groupe Théradial
AMGEN
NIPRO
sêmeia

Chers Collègues,

Nous avons le plaisir de vous annoncer l'organisation de la troisième conférence sur l'Intelligence Artificielle et la Néphrologie qui aura lieu les 20-21 novembre 2025 à la Fondation Biermans-Lapôtre, Paris, France.

Pourquoi une troisième édition "Intelligence Artificielle et la Néphrologie" ?

Nous avons franchi un cap déterminant en entrant dans la troisième ère de l'intelligence artificielle, marquée par l'émergence des modèles génératifs. Ces outils, capables de comprendre et de produire des textes, et bien plus encore, redéfinissent notre manière d'interagir avec la technologie.
Progressivement, nous découvrons les multiples applications qu'ils peuvent offrir, notamment en médecine, mais aussi plus largement dans l'ensemble du domaine de la santé.

Pour ce troisième congrès « Intelligence artificielle et néphrologie », nous plongerons au cœur de ces nouveaux usages. Bien que notre regard soit celui du néphrologue, les enjeux dépassent largement les frontières de notre spécialité. Les préoccupations communes entre disciplines médicales offrent une formidable opportunité d'inspiration et de collaboration, propices à enrichir nos pratiques et d'élargir nos horizons.

L'IA Générative : Focus 2025

L'IA générative s'intègrera bientôt dans nos pratiques quotidiennes, offrant des gains de temps significatifs, une exploration plus efficace de nos bases de données, ainsi que la production instantanée de synthèses exploitables. Ces avancées sont autant de leviers pour améliorer la prise en charge des patients.

Dans la continuité des deux premières éditions, nous porterons également notre attention sur l'apport de l'IA à la recherche. Enfin, un espace privilégié sera consacré aux échanges avec les patients, en particulier autour des enjeux éthiques soulevés par ces nouvelles technologies, qui ne manquent d'interpeller nos pratiques et nos responsabilités.
C'est ensemble – informaticiens, médecins et patients – que nous devons envisager les réponses à ces défis.

Innovations – 5 minutes pour convaincre

Une session sera dédiée aux dernières innovations dans le domaine de la médecine, de la néphrologie et de l'IA, intitulée "Innovations - 5 minutes pour convaincre". Que vous soyez universitaires, industriels ou représentants de startups, nous vous invitons à présenter votre dernière innovation en 5 minutes.

A l'issue des deux jours de conférence, deux prix seront décernés par le Comité Scientifique :
- Le Prix de la meilleure communication orale
- Le Prix du meilleur projet scientifique et technologie innovative

En espérant vous rencontrer très prochainement à Paris,

Cordialement,

Présidents de IA & Néphrologie 2025

Dr. Jean-René Larue,
Centre de Néphrologie Les Fleurs, Ollioules

Dr. Marvin Edeas,
Université de Paris, Institut Cochin
INSERM 1016, Paris

Artificial Intelligence + NÉPHROLOGIE

Agenda – 20 Novembre / Jour 1

8h00 **Accueil des Participants, Inscription et Distribution des Badges**

9h00 **Introduction de la Conférence**

***Jean René Larue**, Centre de Néphrologie Les Fleurs, Ollioules*
***Marvin Edeas**, Institut Cochin, Université de Paris*

9h05 **Introduction de l'intervenant international**
***Aghilès Hamroun**, CHU de Lille*

Keynote Talk

IA Générative et Néphrologie – Nouvelles Actualités et Perspectives
Un focus international sur les enjeux de l'IA générative appliquée à la néphrologie, entre innovations cliniques, visions et perspectives futures
***Wisit Cheungpasitporn**, Mayo Clinic, USA*

Session 1 : L'IA Générative en Santé : Fondamentaux et Mise en Œuvre

Modérateurs : Bernard Canaud, Claire Grenouillet

9h40 **Les Bases de l'IA Générative**
***David Morquin,** CHU de Montpellier*

10h05 **Stratégie d'Implantation de l'IA dans les Structures de Santé**
***Anne Ferrer,** CHU de Montpellier*

10h30 – 11h00 Pause-Café

11h00 **Trois Cas d'Usage de l'IA Générative**
***David Morquin,** CHU de Montpellier*

Session 2 : Technologies et Outils d'IA au Service de la Santé

Modérateurs : Corinne Isnard-Bagnis, Nans Florens

11h25 **Texte libre 2.0 : Vers une Donnée Clinique Compréhensible, Structurée et Partageable**
***Bastien Le Guellec,** CHU de Lille*

11h50 **Explorer, Filtrer, Synthétiser : Ce que les LLMs changent (ou pas) dans la Recherche Documentaire**
***Viet-Thi Tran,** Hôpital Hôtel-Dieu, Paris*

12h15 **Synthèse de Dossier**
***Théo Ryffel,** Cofounder & CPO, ARKHN, Paris*

12h40 – 14h00 Pause Déjeuner

Atelier Parallèle 14h – 15h30

Parler avec l'IA : l'Art du Prompt et Pré-Prompt
Ismail Amal, *Polyclinique Bordeaux Nord Aquitaine*

Session 3 : Former, Outiller, Questionner – Vers une Adoption Raisonnée des LLM en Santé

Modérateurs : Luc Frimat, Sophie Limou

14h00 **Former les Professionnels à l'IA**
Patrick Callier, *Président de SoFIA-Santé, CHU de Dijon*

14h25 **Un Assistant IA Pour Former à l'Entretien Clinique en Néphrologie : entre Simulation et Évaluation**
Aghiles Hamroun, *CHU de Lille*

14h50 **Néphrologie Augmentée : Et si une IA rejoignait l'équipe pour affronter les cas cliniques complexes ?**
Nans Florens, *CHU de Strasbourg*

15h15 – 15h45 Pause-Café

Session 4 : IA Générative en Action – Applications Cliniques et Recherche Médicale

Modérateurs : Antoine Durrbach, Christophe Goupy

15h45 **Des Essais Cliniques pour Tous : l'IA comme Passerelle entre Patients et Protocoles de Recherche**
Arnaud Bayle*, Co-fondateur de Klineo & Institut Gustave Roussy, Villejuif*

16h10 **Parcours Maladie Rénale Chronique**
Laurent Haas, *Directeur Médical de Sêmeia, Paris*

16h35 **Utilisation de l'IA pour les patients : Résultats de l'observatoire de l'expérience patient en dialyse**
Serge Maillet*, Directeur Médical CSL Vifor, Paris*

16h45 **Utilisation de l'IA par les Patients**
Béatrice M'Bark*, Présidente de l'association Info Rein Santé et CEO de Mobydi, Paris*

17h10 Table Ronde avec les patients animée par Béatrice M'Bark, Maryvonne Hourmand et Moranne Olivier

17h40 Communications Courtes

L'IA au service du parcours maladie rénale chronique au CHU de Toulouse
Caroline Daems*, CHU Toulouse*

Enhancing Parathyroid Hormone Monitoring in Dialysis Patients: Development of MINI-PTH-RET and MINI-PTH-NORET AI Models for Predicting PTH With IPBGLR > 9
Matthieu Bernier*, Laboratoire de Biologie Médicale, Inovie CBM, Toulouse*

Domain-Specific Fine-Tuning of Large Language Models for Pediatric Nephrology Clinical Decision Support
Olivier Niel*, CH de Luxembourg – KannerKlinik, Luxembourg*

18h10 Fin de la Première Journée

Agenda – 21 Novembre / Jour 2

Modérateurs : Bernard Canaud, Marvin Edeas

9h00 **Introduction du Second Jour**
***Marvin Edeas**, Institut Cochin, Université de Paris*

Keynote Talk :

L'Intelligence Artificielle en Neurologie – Opportunités, Défis et Complications en Matière de Politiques de Santé
***Sebastian F. Winter,** Massachusetts General Hospital & Harvard Medical School, USA*

Une réflexion ouverte sur l'intégration de l'IA dans un autre champ de la médecine de spécialité : la neurologie. Entre innovations cliniques, enjeux réglementaires et questions éthiques, Sebastian Winter partage une vision globale et critique des évolutions en cours dans les systèmes de santé. Une intervention stratégique pour croiser les regards et nourrir les débats.

Symposium Satellite Fresenius

9h30 **IA Générative et Dialyse Péritonéale**
***Belkacem Issad**, Hôpital de la Pitié Salpêtrière, Paris*

9h55 **Apports de l'IA en Recherche**
***Len Usvyat,** Fresenius Medical Care, USA*

10h20 – 11h05 Pause-Café

Session 5 : Data & IA comme Leviers Stratégiques & Métier de Santé

Modérateurs : David Attaf, Aghiles Hamroun

11h05 **Premier Entrepôt Français de Données de Santé Dédié à la Néphrologie**
***Claire Licht,** Théradial, Orvault*

11h30 **IA Agentique : Principes et Perspectives d'Utilisation en Santé**
***Pierre Peigné,** PRISM Eval, Paris*

Session 6 : IA et Données Omiques : Au Service de l'Un de l'Autre

Modérateurs : Ismail Amal, Antoine Durrbach

11h55 **IA et Génomique**
***Laurent Mesnard**, Hôpital Tenon, Paris*

12h20 **Stratégies Omiques Intégratives et Stratification du Risque en Transplantation Rénale**
***Sophie Limou,** Centre de Recherche Translationnelle en Transplantation et Immunologie (CR2TI), Nantes*

12h45 – 14h00 Pause Déjeuner

Atelier Parallèle 14h – 15h30

IA générative et Bilan Pré-Transplantation
***Antoine Durrbach**, Service de Néphrologie APHP, Université Paris-Saclay*
***Théo Ryffel,** Cofounder & CPO, ARKHN, Paris*

Session 7 : L'IA face aux Défis de la Santé et de la Société

Modérateurs : Bruno Dallaporta, Ludovic Aubin

14h00 **Comment l'IA Peut Débusquer les Biais de Genre**
***Ariel Guerra-Adames**, Bordeaux Population Health Research Center*

14h25 **IA et Stratégie d'Entreprise**
***Pascal Eschwege,** CHU de Nancy*

14h50 **L'IA Médicale a-t-elle (Trop) Confiance en Elle … et Nous, en sa Réponse ?**
***Bastien Le Guellec / Raphaël Bentegeac,** CHU de Lille*

15h15 – 15h45 Pause-Café

Session 8 : Synthèse et Perspectives

Modérateurs : Jean-René Larue, Maryvonne Hourmant

15h45 Communications Courtes

Prédiction de la Fonction du Greffon Rénal Post-Transplantation :
Intérêt de la Morphométrie par Intelligence Artificielle des Biopsies Protocolaires
***Mira Ben Haberou**, Service de Néphrologie, Centre Hospitalo-Universitaire de Dijon*

ChatGPT-Assisted Kidney Pathology: Insights into Current Strengths and Limitations
***Thomas Beaudrey**, Néphrologie, CHU de Strasbourg*

Predicting Significant eGFR Decline in CKD Patients with High Accuracy Using a Laboratory Lightweight AI Model MINI-SCOUT-2
***Matthieu Bernier & Yohann Missiak**, Laboratoire de Biologie Médicale, Inovie CBM, Toulouse*

Prédiction de la Mortalité : CKD-M2 study : 2-year Mortality Prediction Tool
for Advanced Kidney Disease
***Jean-Pierre Fauvel,** Université Claude Bernard, Lyon*

16h15 **Synthèse :**
IA Générative en Santé : Ce que Nous Retenons, ce que Nous Projetons
***Corinne Isnard-Bagnis**, AP-HP Sorbonne Université, Paris*

16h45 **Conclusion :**
Vers une Médecine Augmentée par l'IA :
Entre Promesse Technologique et Responsabilité Humaine
***Marvin Edeas**, Institut Cochin, Université de Paris*

17h15 Fin de la Conférence