

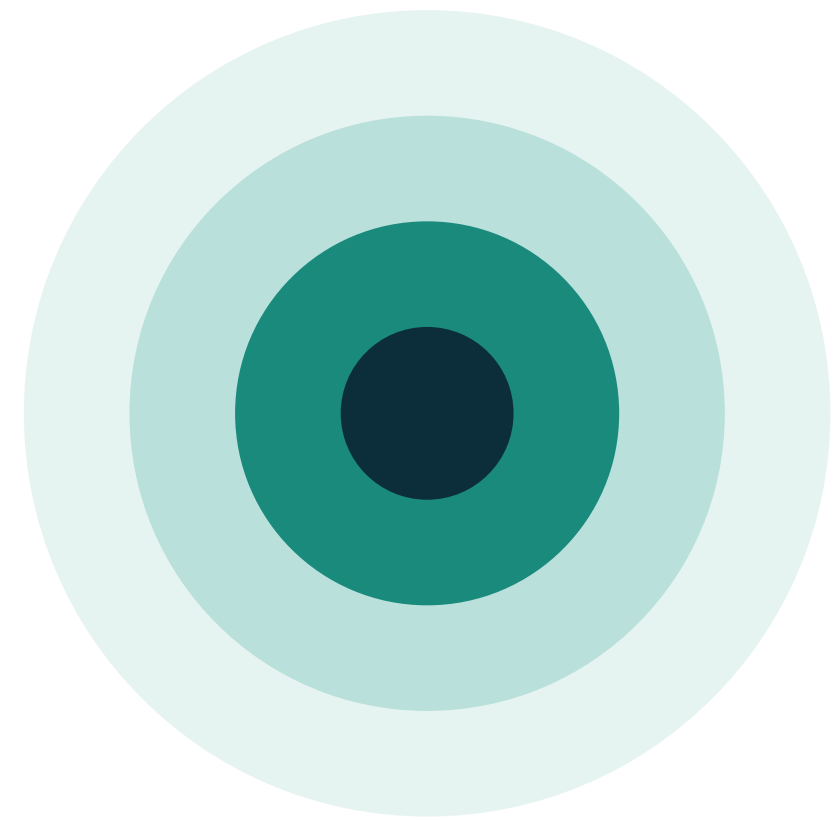
WEBINAIRE • VENDREDI 16 OCTOBRE 2026 • 12H – 13H30

DATA & IA EN SANTÉ :

Outils de progrès... ou de manipulation ?

En ligne sur Microsoft Teams

Pr Patrick Callier • Dr Jean-Louis Fraysse • Dr Thierry Vermeeren
Débat modéré par Barbara Mathian, directrice générale de l'INeS



LES INTERVENANTS



Pr Patrick Callier

Président de SoFIA-Santé

Introduction et cadrage



Dr Jean-Louis Fraysse

Vice-président de SoFIA-Santé

*Le jumeau numérique et son
potentiel thérapeutique*



Dr Thierry Vermeeren

**Directeur scientifique de
welink.care**

*Les réseaux sociaux d'IA et le
risque d'intoxication
informationnelle*



Barbara Mathian

Directrice générale de l'INeS

Modération du débat

AU PROGRAMME

01

Introduction et cadrage

Pr Patrick Callier

02

Le jumeau numérique et son potentiel thérapeutique

Dr Jean-Louis Fraysse

03

Les réseaux sociaux d'IA et le risque d'intoxication informationnelle

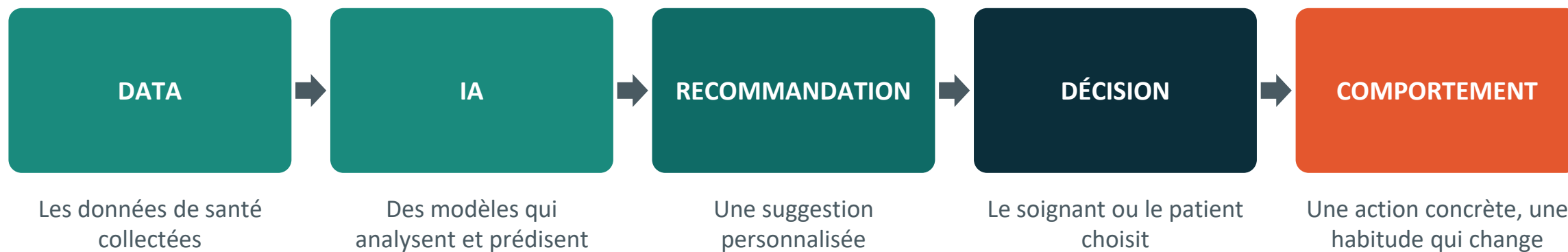
Dr Thierry Vermeeren

04

Échange ouvert avec les participants (40 minutes)

Débat modéré par Barbara Mathian

DE LA DONNÉE À L'INFLUENCE



Le pouvoir de l'IA n'est pas seulement de savoir.

C'est aussi de pouvoir nous faire agir.

POURQUOI LA SANTÉ EST-ELLE PARTICULIÈRE ?

EN SANTÉ, NOUS NE PARLONS PAS DE DONNÉES COMME LES AUTRES.



Données biologiques

Analyses sanguines,
biomarqueurs, imagerie
biologique



Données génomiques

Séquençage, prédispositions
héréditaires : une donnée qui
engage aussi la famille



Données cliniques

Dossier patient, diagnostics,
traitements, comptes rendus



Données comportementales

Sommeil, activité, objets
connectés, usages
numériques

DES DÉCISIONS QUI PEUVENT CHANGER UNE VIE

Diagnostiquer · traiter · prévenir · orienter

POURQUOI NOUS CROYONS À L'IA

L'IA PEUT NOUS PERMETTRE DE...



PRÉDIRE

Anticiper un risque ou l'évolution d'une maladie



PERSONNALISER

Adapter la prévention et le traitement au profil de chacun



SIMULER

Tester une option avant de l'appliquer au patient



DÉTECTER

Repérer plus tôt des signaux faibles (imagerie, dépistage)



DÉCIDER

Éclairer le choix clinique avec toutes les données utiles

→ LE JUMEAU NUMÉRIQUE

Jusqu'où aller dans la représentation numérique d'un patient pour mieux comprendre sa maladie et choisir son traitement ?

MAIS L'IA A AUSSI UN REVERS

UNE IA PERFORMANTE PEUT AUSSI...



SE TROMPER

Erreur de prédiction, faux positif ou faux négatif



AMPLIFIER UN BIAIS

Elle reproduit les biais des données d'entraînement



HALLUCINER

Une information fausse, formulée de façon très convaincante



ÊTRE OPAQUE

Une « boîte noire » dont on ne peut expliquer la décision



NOUS DONNER TROP CONFIANCE

Illusion de compétence : plus il paraît intelligent, plus on le croit

Le risque n'est pas seulement que l'IA se trompe.

C'est que nous la croyions lorsqu'elle se trompe.

ET SI L'IA NE SE CONTENTAIT PLUS D'INFORMER ?

AVANT



Information filtrée par des humains

AUJOURD'HUI



L'IA résume, trie et recommande

DEMAIN ?



L'IA produit et relaie l'information... pour d'autres IA

INFODÉMIE × IA Surabondance d'informations, vraies et fausses, qui rend difficile de trouver des sources fiables

DE L'IA À L'AGENT IA

LLM

« Je réponds à votre question. »

Génère du texte à partir d'une requête. L'humain pilote chaque étape.

AUTONOMIE



AGENT IA

*« Je cherche. Je raisonne.
J'utilise des outils. J'agis. »*

Planifie, consulte des sources, appelle des outils et exécute des actions.

AUTONOMIE



MULTI-AGENTS

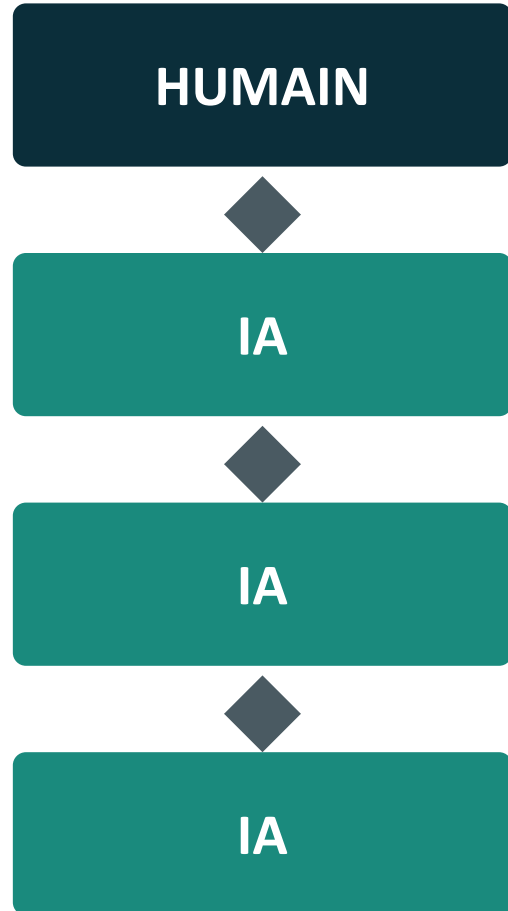
IA ↔ IA ↔ IA

Des agents qui se coordonnent et s'échangent des informations, avec peu ou pas d'humain.

AUTONOMIE



QUI INFLUENCE QUI ?



L'humain contrôle-t-il l'IA ?

L'IA influence-t-elle l'humain ?

Demain, des IA influenceront-elles d'autres IA, qui influenceront ensuite les humains ?

PROGRÈS OU MANIPULATION ?

Assistance · recommandation · influence · manipulation : la frontière devient difficile à tracer.

L'IA N'EST NI BONNE NI MAUVAISE.

ELLE AMPLIFIE NOS CAPACITÉS.

Elle amplifie notre capacité à diagnostiquer, comprendre, prévenir et soigner... mais aussi nos biais, nos erreurs, nos croyances et nos manipulations.

La question n'est pas : faut-il avoir peur de l'IA ?

La question est :

QUI MAÎTRISE L'AMPLIFICATEUR ?



ÉCHANGES AVEC LES PARTICIPANTS

Vos questions, vos retours d'expérience

Débat modéré par Barbara Mathian, directrice générale de l'INeS

MERCI DE VOTRE ATTENTION

