

Inscription en ligne : <https://aidealadecision.sciencesconf.org/>



Maison des Sciences de
l'Homme Ange-Guépin
Plan d'accès



Par le bus

- Ligne C2
- Ligne C3
- Ligne 54 arrêt Gare Sud
- Busway Ligne 4 arrêt Cité Internationale des congrès

Par le train

Prendre la sortie Gare Sud, 8mn de marche à pied jusqu'à la MSH

Par avion

Liaison directe entre l'aéroport et le centre-ville par la Navette Aéroport arrêt Gare Sud

LES OUTILS D'AIDE À LA DÉCISION MÉDICALE OU LE TRAVAIL DU SOIN À L'ÉPREUVE DE L'AUTOMATISATION

16 & 17 MAI 2024 - NANTES UNIVERSITÉ



© G.Anichini. Logiciel Primus (Demuth et al. 2023)

MSH ANGE GUÉPIN, AMPHITHÉÂTRE SIMONE WEIL
5, ALLÉE JACQUES BERQUE
44000 NANTES



Nantes Université

Inscription en ligne : <https://aidealadecision.sciencesconf.org/>

Programme

ARGUMENT

Les outils d'aide à la décision médicale investissent de plus en plus de spécialités cliniques et visent, en particulier, l'automatisation de différentes étapes du travail diagnostique et pronostique. Si ces technologies ne sont pas nouvelles et se généralisent dans le domaine de la santé depuis les années 1990, elles acquièrent aujourd'hui des formes spécifiques liées aux transformations de l'intelligence artificielle (IA) et des méthodes d'exploitation des données massives. Des nouveaux dispositifs, basés essentiellement sur des algorithmes d'apprentissage automatiques, ambitionnent par exemple d'accomplir une série d'opérations hétérogènes : classer des images médicales, cibler et caractériser des lésions, prédire la survie ou la récurrence des patients. Ces opérations ne sont pas anodines car elles sont impliquées dans l'orientation des choix thérapeutiques et la prise en charge des individus. Des travaux devenus classiques, qui portent essentiellement sur l'ancienne génération d'outils d'aide à la décision – comme les systèmes experts – analysent ces objets par le biais de questions diverses comme la standardisation du travail médical (Berg, 1997), les utilisations et la manière dont l'environnement matériel autorise ou pas certaines tâches cognitives (Hutchins, 1995 ; Suchman, 1987) ou la construction des usages et les relations de pouvoir qu'elle implique (Forsythe, 2001 ; Woolgar, 1990). L'objectif de ces deux journées d'étude est de penser aux possibles renouvellements de ces analyses à partir de systèmes d'aide à la décision qui sont actuellement intégrés en pratique clinique ou en cours de développement.

Axes de réflexion proposés :

Axe 1) Travail de conception et valeurs véhiculées par les systèmes d'aide à la décision.

Axe 2) Analyse des usages en clinique : appropriations et résistances.

Axe 3) Que faire des expériences vécues ?

Ces journées sont financées par la Fondation pour l'aide à la recherche sur la sclérose en plaques (**ARSEP**) dans le cadre du projet de recherche « Étude de l'outil algorithmique d'aide à la décision médicale MS Vista » (coord. M. Lancelot) et s'inscrivent dans la continuité du programme **DataSanté** (coord. S. Tirard) dont ce sera l'occasion de la clôture.

COMITÉ D'ORGANISATION

GIULIA ANICHINI - CERMES3/Institut Santé Numérique en Société

MATHILDE LANCELOT - Centre François Viète (EA 1161), Nantes Université

STÉPHANE TIRARD - Centre François Viète (EA 1161), Nantes Université

SONIA DESMOULIN - Droit et Changement Social (UMR 6297), Nantes Université

XAVIER GUCHET - COSTECH, Université de Technologie de Compiègne

JEUDI 16 MAI 2024

13h30 : ACCUEIL DES PARTICIPANT.E.S

14h00 > 14h30 : Introduction aux journées

Giulia Anichini, Mathilde Lancelot, Xavier Guchet

14h30 > 15h30 : Prise en compte du sexe/genre dans les systèmes d'aide à la décision médicale. L'exemple de la fonction respiratoire (axe 1)

Patricia Lemarchand (Institut du thorax, Nantes Université)
& Dorian Hassoun (Institut du thorax, Nantes Université)

15h30-15h45 : PAUSE

15h45 > 16h45 : La place de l'intelligence artificielle dans l'alignement entre médecine et biologie : le cas de l'anatomie et cytologie pathologique (axe 2)

Océane Fiant (COSTECH, Université de Technologie de Compiègne)
& Emanuele Clarizio (CEM/ETHICS, Université Catholique de Lille)

16h45 > 17h45 : Retour d'expériences DataSanté

Stéphane Tirard & Sonia Desmoulin

19h30 : DINER POUR LES INTERVENANT.E.S

VENDREDI 17 MAI 2024

9h30 : ACCUEIL DES PARTICIPANT.E.S

10h00 > 11h00 : L'algorithmisation de la clinique comme épreuve. Conception(s) et (non-)usages d'un outil d'aide à la décision en médecine d'urgence (axe 1 et 2)

Marie Ghis Malfilatre (Laboratoire Pacte, Université Grenoble-Alpes)

11h-11h15 : PAUSE

11h15 > 12h15 : La chirurgie en chair et en nombres : le cas de l'interprétation des images en préopératoire (axe 1)

Gérard Dubey (Institut Mines-Telecom B-S, Cetcopra)

12h15-14h : DÉJEUNER

14h00 > 15h00 : Discours et pratiques de légitimation d'une technologie de captation massive des données au bloc opératoire (axe 2)

Nicolas El Haïk-Wagner (Laboratoire formation et apprentissages professionnels, CNAM)

15h00 > 16h00 : Penser l'évolution de la relation médecin/patient à travers le prisme des vulnérabilités (axe 3)

Damien Lacroux (Centre de recherche en histoire des idées, Université Côte d'Azur)

16h00 > 17h00 : Conclusion par le CO et perspectives de publications

17h : POT DE CLÔTURE