

Programme de la journée IA & Santé du 3 Juillet 2018 à Nancy

Faculté des Sciences et Technologies Batiment C 2^{ème} cycle

SALLE SC07

9h45 – 10h00 : Session d'ouverture

Présentation des rôle et missions de l'AFIA et de l'AIM, introduction des 3 nominés pour le meilleur papier « étudiant » (papiers dont le premier auteur est un étudiant) et des 3 nominés pour le meilleur papier « non étudiant »

10h00 – 10h45 : Exposé d'introduction par Jean Charlet (Laboratoire d'Informatique Médicale et d'Ingénierie des Connaissances en e-Santé – LIMICS, INSERM UMRS_1142, Paris)

« IA en santé. Définitions, réalisations et considérations éthiques »

10h45 – 11h45 : Session IA & Médicament

- ROMEDI, une terminologie médicale française pour la détection des médicaments en texte libre. *Sébastien Cossin, Romain Loustau, Vianney Jouhet, Fleur Mougin, Gregoire Evrard, Cedric Giljardine, Gayo Diallo and Frantz Thiessard.*
- Découverte d'associations entre évènements indésirables médicamenteux par les structures de patrons et les ontologies. *Gabin Personeni, Emmanuel Bresso, Marie-Dominique Devignes, Michel Dumontier, Malika Smail-Tabbone and Adrien Coulet.*
- Artificial intelligence assistance for fetal head biometry: assessment of automated measurement software. *Gaëlle Ambroise Grandjean, Gabriela Hossu, Charline Bertholdt, Pénélope Noble et Gilles Grange.*

11h45 – 13h30 : Déjeuner

13h30 – 15h00 : Session IA & Pratiques Cliniques

- De la difficulté d'évaluer les algorithmes de scorage automatique des données médicales temporelles: exemple de la polysomnographie. *Adrien Ugon.*
- Utilisation de cercles thérapeutiques pour l'affichage des recommandations de bonne pratique dans la prise en charge des patients polypathologiques. *Brigitte Séroussi, Alexandre Galopin, Mouhssin Gaouar, Suzanne Pereira and Jacques Bouaud.*
- Design d'un algorithme d'IA en grande dimension pour prédire la réadmission à l'hôpital. *Simon Bussy, Raphael Veil, Vincent Looten, Anita Burgun, Stéphane Gaiffas, Agathe Guilloux, Brigitte Ranque and Anne-Sophie Jannot.*

- **Pitches – Présentations Flash**

- How AI could help physicians during their medical consultations: an analysis of the physicians' diagnostic decision process to develop efficient diagnostic decision support systems. *Antoine Richard, Brice Mayag, Yves Meinard, François Talbot and Alexis Tsoukias*
- Système d'exploration et de recommandation pour l'aide au raisonnement médical. *Joris Falip, Frédéric Blanchard and Michel Herbin*
- Données de prise en charge pluridisciplinaire des personnes avec TND. *Dominique Benmouffek, Laurie Pacini, Jeffrey Honion, Henri Reydon and Corentin Kerbirou*
- On the possibilities to tailor automatic alerts during electronic prescription. *Wolfgang Lindemann*
- A decision support system for the diagnosis of the Diabetes disease. *Allouani Rayenne and Dendani Nadjette*

15h00 – 15h30 : Pause Café

15h30 – 17h10 : Session IA & Cancer

- Pré-screening en cancérologie : automatisation à partir des entrepôts de données cliniques. *Jeremy Pasco, Boris Campillo-Gimenez, Leslie Grammatico-Guillon and Marc Cuggia.*
- MultiWAS: interactive and multimodal phenome-wide scan for data-driven cohort description. *Antoine Neuraz, Nicolas Garcelon, Anita Burgun and Bastien Rance.*
- Intégration et synthèse visuelle de données multi-sources et hétérogènes de chimiothérapie. *Anne-Sophie Jannot, Eric Zapletal, Antoine Barbieri, Angelika Geroldinger, Sandrine Boulet, Sarah Zohar, Aziz Zaanani and Anita Burgun.*
- Interprétation de bonnes pratiques de codification médicale par du raisonnement à partir de cas --- Application à la saisie de données pour les registres du cancer. *Michael Schnell, Sophie Couffignal, Jean Lieber, Stéphanie Saleh and Nicolas Jay.*
- Développement et évaluation d'une méthode de codage automatique des endoscopies digestives. *Iris Ternois, Jean-Baptiste Escudié and Catherine Duclos.*

17h10 – 17h30 : Session de clôture

Attribution des prix des meilleurs papiers : dans les deux catégories, le prix étudiant et le prix non-étudiant, le prix offert par l'AIM est une inscription gratuite à Medinfo 2019. Medinfo est la conférence internationale d'Informatique Médicale soutenue par l'IMIA (International Medical Informatics Association). En 2019, Medinfo est organisée par l'AIM à Lyon (<http://www.medinfo-lyon.org/en/>).