

Colloque 03

L'IA pour toutes et tous, au service de la Santé et de l'Industrie : enjeux et défis



8h00 Accueil

8h30 Ouverture : Présentation du projet Alby4 à Nantes, thèmes et cohorte de thèses

8h45 Keynote : Yves Lostanlen (*Element AI*, à confirmer)

9h20 Conférences Thème INDUSTRIE : FOR INDUSTRY

1. Vincent FREMONT (LS2N – ECN) – Analyse d'images pour la voiture autonome / *Imagerie*
2. Laurent CARIO (IMN – CNRS) – Neurone artificielle de MOTT / *Modèle et Méthodologie*
3. Mathieu RITOU (LS2N – UN) – Système d'aide à la décision pour machine-outil connectée / *Données complexes*
4. Patrick Le Callet (LS2N - UN) – *Cognitive computing* pour l'industrie numérique / *Méthodologie*

10h40 Pause-café

BY HUMAN

11h00 Keynote : Elisa FROMONT (Pr Univ Rennes 1)

11h40 Conférences Thème SANTE : FOR HEALTH

1. Bertrand MICHEL (LMJL – ECN) – Analyse topologique des données et application à l'étude des troubles du mouvement / *Modèle et Méthodologie & Données complexes*
2. Philippe LERAY (LS2N – UN) + Dr. Fanny GOLLIER BRIANT (CHU U2PEA) – Réseaux Bayésiens et "Small Data" en psychiatrie comportementale : Exemple d'une application mobile innovante pour la prévention de la récurrence du suicide / *Explicabilité*
3. Diana MATEUS (LS2N – ECN) (Connect Talent) – Deep Learning appliqué à l'imagerie médicale / *Imagerie et incertitude*
4. Samuel CHAFFRON (UN – LS2N) – Learning gut microbiome community networks and functional biomarkers in health and disease / *Modèle et Méthodologie*

BY HUMAN

13h00 Déjeuner

14h00 Café & Vidéos de la cohorte Alby4

14h30 Keynote : Paola TUBARO (CR CNRS, LRI Saclay)

15h10 Conférences Thème SOCIETE : FOR HUMAN

1. Françoise RUBELIN (LAMO – UN) – IA et histoire du théâtre : un futur pour notre passé / *Imagerie & Données complexes*

2. Colin DE LA HIGUERA (LS2N – UN) – Chaire UNESCO sur Open Education et IA (par et pour l'IA) / *Modèle et Méthodologie & Données complexes* BY HUMAN
3. Anne-Elisabeth COURRIER (DSC – UN / Centre d'éthique d'Emory à Atlanta) – La protection internationale des données utilisées dans les IA / *Données et Droit*

16h10 Café & Vidéos de la cohorte Alby4

16h30 Table ronde « Quels impacts sur la société par l'utilisation de l'IA ? »

L'IA est maintenant appliquée dans plusieurs domaines de la vie courante (médecine, commerce, industrie, emplois, éducation, ...). Si nous voyons facilement les bénéfices à court terme de son utilisation, certaines conséquences peuvent apparaître a posteriori. A-t-on conscience des véritables impacts de l'utilisation de l'IA sur la société ?

Animée par Bastien Masse (Class'Code)

17h45 Conclusion