



---

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

---

**14h00** Accueil & Ouverture : Présentation du projet Alby4 à Nantes, thèmes et cohorte de thèses

**14h15** 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*

BY HUMAN

**15h20** Pause

**15h30** Conférences Thème SANTE :

FOR HEALTH

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

BY HUMAN

**16h30** Pause

**16h40** Conférences Thème SOCIÉTÉ :

1. Françoise RUBELLIN (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*
3. Anne-Elisabeth COURRIER (DCS – UN / Centre d'éthique d'Emory à Atlanta) – La protection internationale des données utilisées dans les IA / *Données et Droit*

BY HUMAN

**17h30** Fin