

## ***Journée CERNA-SIF***

### ***Une éthique des algorithmes: une exigence morale et un avantage concurrentiel***

*Les questionnements éthiques autour du numérique diffusent dans toutes les composantes de notre société.*

*Lorsqu'il s'agit de choisir entre plusieurs algorithmes ou lorsqu'il s'agit de développer de tels algorithmes, les qualités éthiques d'un système peuvent devenir des arguments importants. En particulier pour la confiance qu'elles suscitent mais aussi les coûts directs ou indirects qu'elles évitent – comme la fuite de données ou d'informations.*

*A travers quelques exposés et trois tables rondes, cette journée abordera l'impact sur les usagers et le point de vue des industriels, les problématiques nouvelles introduites par l'apprentissage machine, ainsi que les algorithmes éthiques dans l'éducation.*

**19 juin, Institut Mines-Télécom rue Barrault, Paris**

#### **Programme (à compléter)**

9h Accueil

9h 15 *Présentation générale CERNA et SIF*

9h 25 *Présentation de FranceIA et de la plate-forme TransAlgo,*

Nozha Boujemaa, Inria, responsable de TransAlgo

9h 45 *Les algorithmes éthiques,* Gilles Dowek, Inria

10h 15 *Impact des algorithmes sur les utilisateurs,* Christine Balagué, Institut Mines-Telecom

10h 45 *Intervention d'un industriel :* Eric Léandri, PDG Qwant, titre à préciser

11h 15 *Table ronde : les algorithmes éthiques, point de vue des fournisseurs et des usagers*

Philippe Aigrin, écrivain, co-fondateur de La Quadrature du Net

Eric Léandri, PDG Qwant

Fabien Tarissan, CNRS, ENS Paris-Saclay

Célia Zolynski, UVSQ-Paris Saclay, CNNum

12h 30 *Synthèse*

Sandwichs offerts ou déjeuner libre dans le quartier, au choix des participants

14h 30 *Algorithmes éthiques et apprentissage,* Laurence Devillers, Paris-Sorbonne, LIMSI CNRS

15 h *Table ronde: deux cas de systèmes autonomes: trading haute fréquence; véhicules autonomes*

Franck Davoine, CNRS, UTC

Amélie de Montchalin, Groupe AXA, VP – Politiques Publiques & Prospective

Fawzi Nashashibi, Inria

Jérôme Perrin, Directeur scientifique, groupe Renault

16h *Synthèse*

16h 15 *Algorithmes éthiques pour l'éducation*

*Les enjeux,* Claude Kirchner, Directeur de recherche émérite Inria,

Président du comité opérationnel d'éthique d'Inria (COERLE)

16h 30 *Table ronde*

Colin de la Higuera, Université de Nantes

Alain Mille, LIRIS CNRS 5205, Université Lyon1

Rachel-Marie Pradeilles-Duval, cheffe du service de la stratégie des formations et de la vie étudiante, MENESR

François Taddei, directeur du CRI, Paris-Descartes, INSERM

17h 30 *Synthèse*

Les tables rondes et les synthèses seront animées par des membres de la SIF ou de la CERNA