

**AFIA**Association française
pour l'Intelligence Artificielle

Cla&IA 2016

La classification est au cœur des activités humaines. Lorsque l'on pense le monde, on l'organise et l'on classe les éléments qui le composent. Et, en tant que discipline s'étant initialement fixée pour objet les phénomènes constitutifs de l'intelligence humaine, l'IA s'est naturellement emparée de cette problématique et a produit de très nombreuses approches pour des problèmes variés. Selon les communautés, on distingue la classification de la discrimination, la classification non supervisée de la classification supervisée. La première s'ancre dans la longue tradition de la taxonomie. La seconde plus récente est associée à l'essor de l'apprentissage automatique. Mais aujourd'hui, avec le semi-supervisé, l'interactivité et les passages à l'échelle successifs, les questions posées s'entrecroisent et le dialogue entre les différentes approches semble plus que jamais nécessaire.

Cette première journée CLASSIFICATION et INTELLIGENCE ARTIFICIELLE organisée conjointement par l'Association Française pour l'Intelligence Artificielle et la Société Francophone de Classification vise à faire le point sur des avancées récentes aux frontières des différentes communautés.

Date et Lieu

- Date 16 septembre 2016
- Lieu Salle du Conseil Université Paris Descartes, 12 rue de l'École de médecine, 75006 Paris

Programme

- 00h00 Présentations de l'Association Française d'Intelligence Artificielle, par Yves Demazeau (*Président de l'AFIA*) et de la Société Francophone de Classification par Mohamed Nadif (*Président de la SFC*).
- 09h50 Présentation de la journée par Khalid Benabdeslem (*Université de Lyon*) et Pascale Kuntz (*Université de Nantes*).
- 10h00 « Classification non supervisée sous contraintes et programmation par contraintes » par Christel Vrain (*Université d'Orléans*).
- 11h00 « Classification et découverte de connaissances guidées sur l'analyse formelle de concepts » par Amedeo Napoli (*CNRS Nancy*).
- 12h00 Déjeuner libre
- 13h30 « Apprentissage statistique et optimisation à grande échelle » par Francis Bach (*Inria Paris*).
- 14h30 « Apprentissage de métriques : des algorithmes aux garanties théoriques » par Marc Sebban (*Université Jean Monnet, Saint Etienne*).
- 15h30 Pause
- 16h00 « Classification croisée : les modèles des blocs latents » par Mohamed Nadif (*Université Paris Descartes*).
- 17h00 Discussion
- 17h30 Clôture

Organisation

Cet événement est organisé par Khalid Benabdeslem pour l'Association Française d'Intelligence Artificielle (AFIA) et Pascale Kuntz pour la Société Francophone de Classification (SFC).

Inscriptions

La participation à la journée est gratuite et ouverte à tous. Pour des raisons de logistique, nous vous demandons néanmoins de vous inscrire auprès de khalid.benabdeslem@univ-lyon1.fr.