

SÉMINAIRE :

Quelles mathématiques pour une IA fiable, frugale et moins artificielle ?

MATINÉE

- 08:30 – 08:50 | Accueil & Café
- 08:50 – 08:55 | Mot d'accueil d'EDF
 - Intervenant : **Stéphane DUPRE la TOUR** (EDF Lab Saclay)
- 08:55 – 09:00 | Introduction et présentation de la journée
 - Intervenants : **David MENGA** (EDF Lab), Gérard MEMMI (Telecom Paris), Bernard MONNIER (MIM)
- 09:00 – 10:00 | IA informée par les structures symplectiques de la géométrie de l'information et la thermodynamique des groupes de Lie
 - Intervenant : **Frédéric BARBARESCO** (Thales, division quantique et IA embarquée)
- 10:00 – 11:00 | Topos et "ponts" pour l'intelligence artificielle générale
 - Intervenante : **Olivia CARMELLO** (Institut Grothendieck, Italie)
- 11:00 – 11:15 | Pause café
- 11:15 – 12:00 | Analogie entre la perception bio-inspirée et la théorie des Topos
 - Intervenant : **Patrick PIRIM** (Anotherbrain)

APRÈS-MIDI

- 12:00 – 12:30 | Au-delà de l'apprentissage statistique, quelles directions prendre ?
 - Intervenant : **Jean-Claude BELFIORE** (Huawei, Advanced Wireless Lab)
- 12:30 – 14:00 | Déjeuner
- 14:00 – 15:00 | Calculer avec les sous-espaces
 - Intervenant : **Laurent LAFFORGUE** (Médaille Fields 2002, Centre Lagrange Huawei)
- 15:00 – 16:30 | Table ronde
 - Animateur : **Sylvain ALLEMAND** (Journaliste EPA Paris Saclay)
 - Concours de : **Alexandru DOBRILA** (Hivenet & PoliCloud)
 - Participants : **J-C. Belfiore, O. Caramello, M. Gonzalez, L. Lafforgue, P. Pirim**
- 16:30 – 16:40 | Conclusion & Cocktail

