

AI-DSCY

MACHINE LEARNING WORKSHOP — 27 SEPT. 2023

**Espace Ambroise Paré
Centre Borelli, UMR9010**

Université Paris Cité
UFR SFB, 6e étage
45 rue des Saints Pères
75006 Paris

Contacts

severine.affeldt@u-paris.fr
mohamed.nadif@u-paris.fr

Inscription obligatoire

9:15 — 9:30 ACCUEIL / INTRODUCTION

AI-DSCY team, Centre Borelli UMR9010, UFR des Sciences Fondamentales et Biomédicales, Université Paris Cité, Paris

9:30 — 10:15 / RGCCA : UN CADRE STATISTIQUE POUR L'ANALYSE DE DONNÉES MULTI-SOURCES

Arthur Tenenhaus, Université Paris-Saclay, CNRS, CentraleSupélec, Laboratoire des signaux et systèmes, Gif-sur-Yvette

10:15 — 11:00 / SPECTRAL ATTRIBUTED GRAPH EMBEDDING AND CLUSTERING

Lazhar Labiod, Centre Borelli UMR9010, UFR des Sciences Fondamentales et Biomédicales, Université Paris Cité, Paris

11:00 — 11:20 / BREAK — AMBROISE PARE AREA

11:20 — 12:05 / IMPUTATION MULTIPLE POUR LA GESTION DES DONNÉES INCOMPLÈTES EN CLUSTERING

Vincent Audigier, Conservatoire National des Arts et Métiers, MSDMA team, CEDRIC lab, Paris

12:05 — 12:30 / EXPLORATORY ANALYSIS AND CAUSAL GRAPHICAL MODELS FROM TEXT DATA

Amine Ferdjaoui, Centre Borelli UMR9010, UFR des Sciences Fondamentales et Biomédicales, Université Paris Cité, Paris

12:30 — 14:00 / LUNCH — AMBROISE PARE AREA

14:00 — 14:30 / RELIABLE CAUSAL DISCOVERY FROM INFORMATION THEORETIC PRINCIPLES

Hervé Isambert, CNRS UMR168, Institut Curie, Paris

14:30 — 14:50 / CAUSAL DISCOVERY ON SINGLE-CELL MULTIOMICS DATA

Louise Dupuis, CNRS UMR168, Institut Curie, Paris

14:50 — 15:10 / BREAK — AMBROISE PARE AREA

15:10 — 15:30 / IMPROVING GRAPHICAL MODELS THROUGH DATA GENERATIVE APPROACHES

Nikita Lagrange, CNRS UMR168, Institut Curie, Paris

15:30 — 15:50 / SYNTHETIC HEALTHCARE DATA GENERATION

Nadir Sella, Institut Roche, Boulogne-Billancourt

15:50 — 16:20 / CAUSALXTRACT: A FLEXIBLE PIPELINE TO EXTRACT CAUSAL EFFECTS FROM LIVE-CELL TIME-LAPSE IMAGING DATA

Titiana Tocci & Franck Simon, CNRS UMR168, Institut Curie, Paris

 Université
Paris Cité

 CENTRE
BORELLI

 anr[®]