



MIAI DAYS 2022 - Program

December 5, 6, and 7, 2022



MIAI@Grenoble Alpes is pleased to announce the next MIAI DAYS on December 5, 6 and 7, 2022

Three full days dedicated to artificial intelligence that aim at presenting the recent advances of MIAI@Grenoble Alpes as well as promoting exchanges and discussions on all aspects of AI.

Registration

Registrations are free but required

 [Billetterie: MIAI DAYS - Billetweb](#)



World Trade Center

[5-7 Place Robert Schuman, Grenoble](#)



Zoom connexion

ID : 969 0196 3314 / Code : 583032

MIAI-DAYS: Monday December 5

9h00 – 9h30 : Ouverture officielle des MIAI-Days

Pr. Yassine Lakhnech, Président de l'Université Grenoble Alpes

Introduction Générale

Pr. Eric Gaussier, Directeur et Directeur Scientifique; Manel Boumegoura, Project Manager

9h30 - 10h30: Guest lecture I – Claude Castelluccia

IA & Privacy

Claude Castelluccia, Research Director, Inria, member and co-founder of the UGA Data and cybersecurity institutes, member of the Grenoble 3IA institute (MIAI)

Alexis Léautier, Technology Expert at CNIL

10h30-11h00: Pause

IA & Society

11h00 - 11h45: Guest lecture II – Kylie Walker

Diversity in computer science: everybody's business

Kylie Walker, CEO, Australian Academy of Technology and Engineering (ATSE)

11h45 – 12h30 : Biais sociétaux et biais algorithmiques

11h45 - 11h55 : Le choix des recruteurs face à une recommandation algorithmique de présélection : biais d'automatisation ?

Christelle Martin-Lacroux, Maître de Conférences en Sciences de Gestion, CERAG, Université Grenoble Alpes

11h55 - 12h05 : Les biais de genre dans la presse française

Gilles Bastin, Professeur de Sociologie, Sciences Po Grenoble, Responsable de la chaire MIAI "Société algorithmique", Co-responsable du projet Gendernews

12h05 - 12h15 : Les biais algorithmiques

François Portet, Professeur en informatique, LIG, Université Grenoble Alpes, co-responsable de la chaire MIAI "Intelligence Artificielle et Langage", Co-responsable du projet Gendernews

12h15 - 12h30 : Discussion avec la salle

12h30 – 14h00 : Pause déjeuner

AI & Education

14h00 – 14h20 : Présentation EFELIA et EFELIA-MIAI

Jean Louis Roch, Responsable du bureau formation MIAI, en charge du programme EFELIA-MIAI articulé avec les projets EFELIA des 3IA : ANITI, 3IA Côte d'Azur, PR[AI]RIE

14h20 – 14h40 : Exemple d'une action de formation à grande échelle : FIDLE

Jean-Luc Parouty, Ingénieur de recherche CNRS, en charge de l'appui au calcul scientifique et à l'IA, au sein du laboratoire SIMaP

14h40 – 15h00 : AI-Powered Education

Sihem Amer Yahia, CNRS Research Director and Deputy Director of the Lab of Informatics of Grenoble, Head of the MIAI chair "Life Economics"

15h00 – 16h00 : Table ronde, Comment former ou sensibiliser à l'IA à grande échelle ?

Animation : Jean Louis Roch (EFELIA-MIAI)

Invités : Sihem Amer Yahia (CNRS) ; Lydie Du Bousquet (CMQ) ; Nadia Brauner (UGA, LMS CASEINE) ; Chantal Soulé-Dupuy (EFELIA-ANITI) ; Raphael Loyet (Campus numérique in the Alpes) ; Jean-Luc Parouty (CNRS) ; Vincent Vandewalle (EFELIA-Côte d'Azur)

16h00 – 16h30 : Pause

16h30 - 17h30: Presentations of PhD students & Contest

17h30 – 17h40: PhD Awards



MAI-DAYS: Tuesday, December 6

Environment & Energy

9h00 – 9h30 : IA pour modéliser et prédire les systèmes environnementaux

Corentin Lapeyre, Chercheur, chef d'équipe - IA pour la physique computationnelle de haute performance, CERFACS

9h30 – 10h00 : Exploration guidée par l'IA de données sismiques et géodésiques pour la surveillance des failles et des volcans

Léonard Seydoux, Professeur, Institut de Physique du Globe de Paris

10h00 – 10h30 : IA pour le suivi de la biodiversité

Pierre Jorcin, Chef de projet - Surveillance de la biodiversité et transfert technologique, SPYGEN

10h30 – 11h00 : Pause

11h00 – 11h30 : Sur l'impact environnemental intégré des solutions IA

Aurélié Bugeau, Professeur à l'Université de Bordeaux, Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique (LaBRI)

11h30 – 12h30 : Table ronde, IA dans le contexte des transitions énergétique et environnementale

Animation : Anne Catherine Favre (UGA) et Julien Le Sommer (CNRS)

Invités : Aurélien Schwartz (Metroscope) ; Anne-Laure Ligozat (ENSIIE) ; Vincent Debusschere (UGA) ; Philippe Naveau (CNRS)

12h30 – 14h00 : Pause déjeuner

Au cœur de l'IA

14h00 – 15h00: Guest lecture III - Fosca Giannotti Science and technology for the eXplanation of AI decision making

Fosca Giannotti, Scuola Normale Superiore - Pisa, ERC AG XAI

15h00 – 15h30 : Pause

15h30 - 16h00: A Hierarchical Framework for Collaborative Artificial Intelligence

James Crowley, Professor at Grenoble INP, Research Director at INRIA, Co-Head of the MIAI chair "Collaborative Intelligent Systems"

16h - 16h30: Graphing the brain: Perspectives on graph theory for the understanding of neural networks and the brain

Sophie Achard, CNRS Senior Researcher, Co-Head of the MIAI chair "Towards Robust and Understandable Neuromorphic Systems"

16h30 - 17h00: Towards high quality multilingual neural machine translation (NMT) in production

Laurent Besacier, Co-Head of the MIAI chair "Artificial Intelligence & Language"

IA & Art

17h00 - 17h30 : 45 recettes en IA, Magali Desbazeille (*with English subtitles*)



MIAI-DAYS: Wednesday, December 7

Innovation@MIAI

09h00 - 09h05 : Introduction, les principaux axes d'actions et déroulé de la session

Philippe Broun, Responsable du Service Transfert pour l'Innovation et Partenariats Inria, en charge du bureau Innovation MIAI

9h05 - 9h20 : Vidéo-Documentaire : MIAI EntrepreneurIA

9h20 - 9h30 : MIA[I]nnovation de 2019 à 2022, culture d'entrepreneuriat durable de Grenoble et MIAI

Philippe Broun, Responsable du Service Transfert pour l'Innovation et Partenariats Inria, en charge du bureau Innovation MIAI

9h30 - 10h30 : Table ronde, MIAI EntrepreneurIA

Animation : Tatiana Beliaéva (Skopai) & Philippe Wieczorek (Minalogic, MIAI Bureau Innovation)

Invités : Mathieu Rimaud (Twinsight) ; Pascal Bertolino (Spooqs) ; Adela Barbulescu (Emoface) ; Francis Laffet (mySmartMove) ; Thomas Soranzo (Pelican Health) ; Andrea Buch (Invest In Grenoble Alpes)

10h30-11h00 : Pause

11h00-11h50: presentations of PhD students

11h50-12h00: PhD Awards

12h00-12h30 : Conclusion de la 3^{ème} édition des MIAI-Days

Pr. Eric Gaussier, Directeur de MIAI@GrenobleAlpes

12h30 – 14h00 : Pause déjeuner – Salon Mont-Blanc