

MIAI Days program

on May 3rd, 4th, and 5th 2021

online event



MIAI@Grenoble Alpes is pleased to announce the next MIAI DAYS on May 3rd, 4th and 5th 2021.


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

Registration is free but required

 <https://www.billetweb.fr/miai-days>

100% digital event

 **LIVE** on MIAI youtube channel


Zoom connexion

ID : 931 7128 4006

Code : 922194

Lundi 3 mai 2021

 **9h00** Accueil et introduction
9h30 *Eric Gaussier, Directeur MIAI@Grenoble Alpes*

 **9h30** Conférence invitée
10h15 « How we learn: Why brains learn better than any machine ... for now »
Stanislas Dehaene (NeuroSpin, Collège de France)


IA équitable, explicable et certifiable – Fair, explainable and certifiable AI

 **10h15** Industrial perspectives – perspectives industrielles
11h30

10h15 *Presentation from Facebook*
10h45

10h45 « Some research on privacy-preserving learning from the Criteo AI Lab »
11h15 *Liva Ralaivola, Research Director of Criteo AI Lab*

11h15 Pause
11h30

 **11h30** Table ronde « IA équitable, explicable et certifiable »
12h30 Animation : *Eric Gaussier (Univ. Grenoble Alpes)*
Intervenant·e·s : *Gilles Bastin (Univ. Grenoble Alpes), Théodore Christakis (Univ. Grenoble Alpes), Patrick Loiseau (Univ. Grenoble Alpes), Thierry Ménissier (Univ. Grenoble Alpes), Claire Pagetti (Onera), Marie-Christine Rousset (Univ. Grenoble Alpes)*

12h30 Pause déjeuner
14h00

Enseignements & Formations en IA

 **14h00** Présentation du pilier formation à MIAI
14h30 *Jean-Louis Roch (Grenoble INP), Responsable du bureau formation MIAI*

14h30 Master international AI4OneHealth - *Michel Sève (Univ. Grenoble Alpes)*
15h00

15h00 *Colin De la Higuera (Univ. Nantes & UNESCO)*
15h45

15h45 Pause
16h00

16h00 Table ronde
16h45 « Formation en Business Intelligence : paysage et perspectives »

Animation : *Jean-Louis Roch et Massih-Reza Amini*
Intervenant·e·s : *Antoine Collignon (Campus numérique), Christian Defélix (IAE), Pierre Danulett (GEM), Michel Cézon (Cogiteo), Camille Bernard (IA), Diane Larlus (Naver LabsEurope), Lee Schlenker (IAE)*

16h45 Pause
17h00

PhD students presentations



17h00
17h50

Presentations by PhD students

17h50
18h00

PhD Awards

Mardi 4 mai 2021

Pour une IA durable (AI and sustainability)



9h00
11h00

Vers un apprentissage frugal

9h00
9h30

Introduction à l'impact énergétique du numérique
Laurent Lefèvre (Inria) ou Anne-Cécile Orgerie (CNRS)

9h30
9h50

Mesurer la consommation énergétique des programmes informatiques
Thierry Leboucq, GreenSpector.

9h50
10h20

IA frugale - *Alessandro Rudi (Inria)*

10h20
11h00

Table ronde
(re)concilier l'apprentissage massif avec le respect de l'environnement

Animation : *Denis Trystram (Grenoble INP)*
Intervenant.e.s : *Romain Couillet (Univ. Grenoble Alpes),
Thierry Leboucq (GreenSpector), Laurent Lefèvre (Inria) ou Anne-Cécile Orgerie (CNRS),
Thierry Ménissier (Univ. Grenoble Alpes), Mateo Dugand (HPE), Alessandro Rudi (Inria)*

11h00
11h15

Pause



11h15
12h30

Hardware architectures for low power AI

11h15
11h35

Giacomo Indiveri

11h35
12h00

Prophesee


12h00
12h25

Alexandre Valentian

12h30
14h00

Pause déjeuner

MIInnovation : de l'exploration des enjeux à l'engagement des parties prenantes

 Session organisée autour d'une table ronde et d'échanges avec le public en deux parties

Animation : Frédérique Segond (Inria) et Eric Bévillard (CEA)

Intervenant·e·s : Flore Lacrouts-Cazenave (Toutilo), Erik Huneker (Diabeloop),

Stéphane Dothée (Odonatech), Eric Montchalin (ATOS)

14h00
14h10 Introduction et mise en perspective - *Sébastien Guinard (CEA)*

14h10
15h30 Table ronde et échanges (première partie)
« Les difficultés de l'adoption durable de l'IA »

15h30
15h45 Pause

15h45
16h45 Table ronde et échanges (deuxième partie)
« Best practices : comment surmonter les problèmes de l'adoption de l'IA »

16h45
16h50 Conclusion - *Sébastien Guinard (CEA)*

16h50
17h00 Pause

PhD students presentations

 **17h00**
17h50 Presentations by PhD students





17h50
18h00 PhD Awards

Mercredi 5 mai 2021

Les forces de l'IA au service de la santé (Harnessing the power of AI for health care)

	9h00 9h15	Introduction Emmanuel Barbier (INSERM) & Agnès Helme-Guizon (Univ. Grenoble Alpes)
	9h15 10h00	Real-life monitoring of cardio-respiratory health by smart implanted medical devices: Academic challenges & Industrial perspective <i>Philippe Cinquin (TIMC) & Thibault Parmentier (Directeur général adjoint, SentinHealth)</i>
	10h00 10h45	Assessment of mandibular movement for the diagnosis of obstructive sleep apnea: Academic challenges & Industrial perspectives - <i>Jean Louis Pépin (HP2, Univ. Grenoble Alpes) & Ronan Le Hy (Data science project manager, Probayes)</i>
	10h45 11h00	Pause
	11h00 12h30	Table ronde « L'IA : Un allié de la santé au quotidien ? » Animation : <i>Séverine Louvel (Univ. Grenoble Alpes) & Emmanuel Barbier (INSERM)</i> Intervenant.e.s : <i>Roxane Adle Aiguier (Orange), Stéphanie Allassonnière (Prairie), Sébastien Bailly (Univ. Grenoble Alpes), Alexandre Bretel (Univ. Grenoble Alpes), Agnès Helme-Guizon (Univ. Grenoble Alpes), Alan Tucholka (Pixyl), Kevin Yaou (CHU)</i>
	12h30 14h00	Pause déjeuner

IA & Arts (AI & Arts)

	14h00 14h20	Introduction <i>Eliane Sausse (Atelier Arts Sciences Hexagone)</i>
	14h20 15h00	Du connexionnisme au transhumanisme : retour d'expériences sur une collaboration arts/science autour de l'IA <i>Rocio Bérenguer (Metteuse en scène) et Benoît Favre (Univ. Aix-Marseille)</i>
	15h00 15h40	<i>Thierry Poquet (Metteur en scène)</i>
	15h40 16h00	Clôture de l'édition 2021 des MIAI Days

MIAI@GRENoble ALPES PARTNERS

