

Enseignement et formation en intelligence artificielle

2^e Journée organisée par l'AFIA

Sandra Bringay, Catherine Faron, Gauthier Picard (coord.)



AfIA

Association française
pour l'Intelligence Artificielle



C E R O S

Centre d'études et de recherches
sur les organisations et la stratégie • FR



**Université
Paris Nanterre**

Objectifs

- Réaliser un tour d'horizon des **besoins des entreprises** et de la **société civile**
- Dresser un **état de l'art des formations académiques** en IA qui existent en France et qui participent à la démocratisation de son utilisation

Afia

Association française pour l'Intelligence Artificielle

The screenshot shows the Afia website's search interface. At the top, there is a navigation bar with menu items: L'AFIA, Adhésions, Nos activités, Les Collèges, Registres, and Offres. Below this is a search bar with the text 'Recherche avancée' and a placeholder 'Rechercher par titre ou description'. There are also filters for 'Date de création' and 'Décroissant(e)'. A 'Rechercher' button is visible. Below the search bar, it indicates '12 Formations' and provides options to 'Visualiser les résultats' and 'Ajouter une formation'. The first result is 'Manager en ingénierie informatique', described as an apprenticeship training designed to acquire necessary competencies for AI-based platforms. It is a 1-year program (M1) in common with the M1 Big Data program. General modules include communication, mathematics, English (TOEIC), intercultural management, Agile project management, and technological veille.

- Identifier des **sujets de formation en IA** que l'AFIA pourrait proposer lors de ses journées (e.g. tutoriels pendant PFIA 2021)

Programme (matin)

9h00 Ouverture de *Benoit Le Blanc* (Président de l'AFIA). Introduction par *Sandra Bringay* et *Catherine Faron* (Membres du CA de l'AFIA).

Session 1 : Cartographie de l'enseignement en IA

9h15 « Stratégie nationale sur la formation en IA » par *Laurent Vercouter* (Responsable Formation PNRJA INRIA) et *Anne Boyer* (Conseillère scientifique IA DGESIP MESRI)

9h45 « Vers l'ajout de compétences IA dans la définition de la littératie numérique à l'Unesco » par *Colin de la Higuera* (U. Nantes et UNESCO)

10h15 Pause

Session 2 : L'introduction de l'IA dans les contenus pédagogiques

10h30 « Le De Vinci Innovation Center : un laboratoire d'enseignement supérieur expérimental et trans-disciplinaire » par *Clément Duhart* (ESILV La Défense et MIT Media Lab Boston)

11h00 « IA centrée sur l'Humain dans les Industries et la Création » par *Sotiris Manitsaris* (Mines Paristech)

11h30 « IA et informatique visuelle à l'X » par *Erwan Scornet* (Ecole Polytechnique Palaiseau)

12h00 « Ouverture du département 2IA Informatique et IA » par *Sylvie Ranwez* (IMT Mines Alès)

12h30 Pause

Programme (après-midi)

Session 3 : Les nouvelles formes de l'enseignement de l'IA

14h00 « L'IA au cœur des outils de gestion ! Comment passer du buzz à une vision opérationnelle, les défis de formations et acculturation interne » par *Youssef Miloudi (Berger-Levrault Lyon)*

14h30 « Stratégie de développement des compétences en IA pour les Ingénieurs » par *Bruno Carron (Airbus Defence and Space Elancourt)*

15h00 Pause

Session 4 : Les besoins des entreprises

15h30 « 42: le peer-learning au service de l'IA » par *Olivier Crouzet (Ecole 42 Paris)*

16h00 « Quand les collégiens et les lycéens font du machine learning » par *Romain Liblau (Magic Makers Paris)*

16h30 Clôture

Le GT Enseignement de l'AFIA

- Recenser les formations en IA en France
- Organisation des journées EFIA
- Coordination des tutoriels PFIA
- ...

Le GT est ouvert et est à la recherche de bonnes volontés...

EFIA 2021

contact : bringay@lirmm.fr, faron@unice.fr, picard@emse.fr



AfIA

Association française
pour l'Intelligence Artificielle



C E R O S

Centre d'études et de recherches
sur les organisations et la stratégie • **FR**



**Université
Paris Nanterre**

PFIA 21

