

# Enseignement et formation en intelligence artificielle

1<sup>e</sup> Journée organisée par l'AFIA

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



**AfIA**

Association française  
pour l'Intelligence Artificielle



**CEROS**

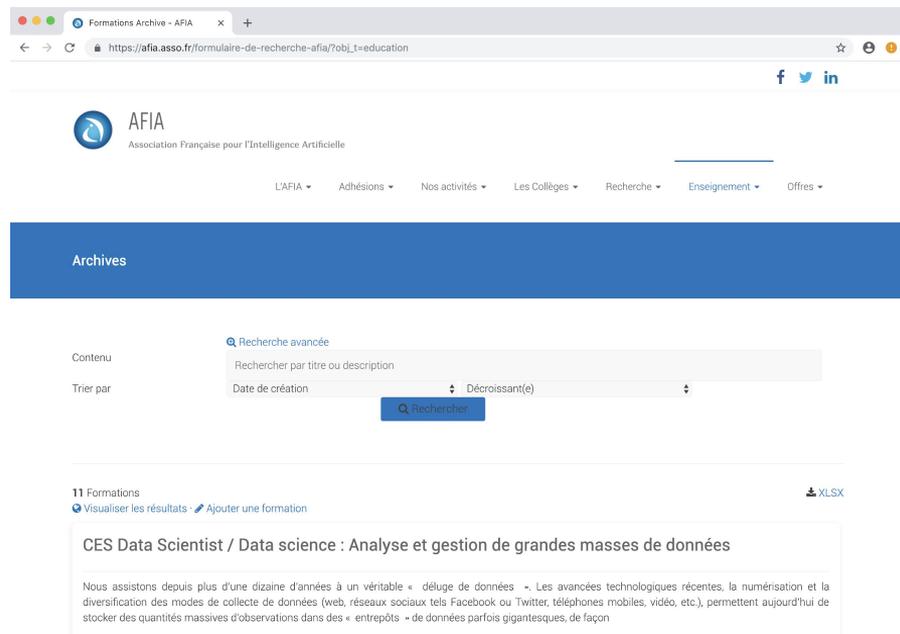
Centre d'études et de recherches  
sur les organisations et la stratégie • FR



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



The screenshot shows a web browser window with the URL [https://afia.asso.fr/formulaire-de-recherche-afia/?obj\\_L=education](https://afia.asso.fr/formulaire-de-recherche-afia/?obj_L=education). The page header includes the AFIA logo and navigation menu items: L'AFIA, Adhésions, Nos activités, Les Collèges, Recherche, Enseignement, and Offres. A blue banner below the header reads "Archives". The search interface features a search bar with the text "Recherche avancée" and "Rechercher par titre ou description". Below the search bar, there are dropdown menus for "Contenu" and "Trier par" (set to "Date de création"), and a "Rechercher" button. The search results show "11 Formations" and a link to "Visualiser les résultats". The first result is titled "CES Data Scientist / Data science : Analyse et gestion de grandes masses de données". The description of this result states: "Nous assistons depuis plus d'une dizaine d'années à un véritable « déluge de données ». Les avancées technologiques récentes, la numérisation et la diversification des modes de collecte de données (web, réseaux sociaux tels Facebook ou Twitter, téléphones mobiles, vidéo, etc.), permettent aujourd'hui de stocker des quantités massives d'observations dans des « entrepôts » de données parfois gigantesques, de façon".

# Programme (matin)

- **09h15** Ouverture de Jean-François Balaudé (Président de l'Université Paris Nanterre)
- **09h30** « Présentation de l'AFIA » par Yves Demazeau (Président de l'AFIA).
- **10h00** « Regard sur l'IA en France vu du CNU section 27 » par Grégory Bonnet (CNU Section 27)
- **10h30** Pause
- **11h00** « Développement de compétence Analytics et IA, retour d'expérience Airbus et perspectives » par Bruno Carron (Airbus)
- **11h30** « Retour sur la sémantique : comment caractériser et distinguer connaissance, intelligence et conscience artificielle » par Bernard Georges (Société Générale)



# Programme (après-midi)

- **14h00** « Évolution de l'enseignement en IA » par Jean-Gabriel Ganascia (Sorbonne Université)
- **14h30** « La place de l'IA dans la formation au lycée » par Christine Froidevaux (Université Paris-Sud)
- **15h00** « Les formations en Sciences de Données et Intelligence Artificielle à Sorbonne Université » par Bernd Amann, Vincent Guigne, Nicolas Bredeche (Sorbonne Université)
- **15h30** « Enseignement et formation en IA en ligne : retour d'expérience sur le MOOC "Web sémantique et Web de données" » par Catherine Faron-Zucker (Université Nice Sophia Antipolis)
- **16h00** « Pour une vision unifiée de l'intelligence artificielle : un nouvel ouvrage » par Odile Papini (Université Aix-Marseille)
- **16h30** Pause
- **17h00** Table ronde « Quels sujets tutoriels pour PFIA 2019 ? », animée par Gauthier Picard (Ecole des Mines de Saint-Etienne)

# Le GT Enseignement de l'AFIA

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



Plate-Forme Intelligence Artificielle PFIA 2019, 1-5 juillet 2019,  
Toulouse

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

# EFIA 2019

contact : [picard@emse.fr](mailto:picard@emse.fr)



**AfIA**

Association française  
pour l'Intelligence Artificielle



**CEROS**

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



**Université  
Paris Nanterre**