



## Data Science & AI

L'IA concerne aujourd'hui tout le monde. Toutes les technologies, tous les métiers vont être transformés par l'IA, qui révolutionne véritablement notre vie quotidienne. Elle assurera à une voiture de rouler de manière autonome. Elle assistera les médecins dans la recherche de maladies et dans les soins à donner. Elle permettra aux acteurs de la sécurité de détecter et anticiper des attaques, qu'elles soient physiques ou « cyber ». Elle offrira la possibilité à chacun de traduire immédiatement ses propos dans d'autres langues, et ce ne sont là que quelques exemples.



**Président**

**Bertrand Braunschweig,**  
Inria, coordinateur du plan national  
de recherche en IA.



**Co-Président**

**Juliette Mattioli,**  
Senior Expert IA chez Thales.

**Vice-Présidents**



**Najah Naffah,**  
Prologue. VP Animation &  
Développement des Entreprises.



**Antoine Couret,**  
Hub France IA.  
VP Développement des compétences.



**Patrice Aknin,**  
IRT SystemX. VP Recherche et Innovation.



**Abdelhamid Mellouk,**  
UPEC.  
VP Recherche et Innovation.



**Caroline Chopinaud,**  
Craft.ai.  
VP Développement Marché & Business.



**Stephan Brunessaux,**  
Airbus. VP Plateformes technologiques.

## ► LES MISSIONS DU HUB

Le hub Data Science & AI se donne comme pour mission principale de fournir aux acteurs économiques français un maximum de moyens afin d'être parmi les plus innovants sur leurs marchés, en intégrant la science des données et l'intelligence artificielle (IA) dans leurs solutions.

## ► LES AMBITIONS

Parce que l'IA est partout, qu'elle nous ouvre au monde et qu'elle est un facteur clef de compétitivité pour nos entreprises, le hub Data Science & Artificial Intelligence ambitionne de fédérer l'ensemble des acteurs de l'écosystème de l'IA.

## ► LES ENJEUX TECHNOLOGIQUES

- L'IA de confiance.
- L'évaluation des systèmes d'IA.
- Les liens entre modèles et données, apprentissage et modélisation.
- Causalité versus corrélation.
- Qualification des corpus de données structurées, non structurées, en stream... pour une meilleure exploitation.
- L'IA embarquée.
- L'amélioration des algorithmes d'apprentissage.

## ► LES ENJEUX ÉCONOMIQUES ET SOCIÉTAUX

Le hub Data Science & Artificial Intelligence participe pleinement à la transformation de notre société. En effet, en bénéficiant de l'assistance de l'IA, chacun(e) d'entre nous peut se recentrer, dans sa vie quotidienne comme professionnelle, sur des actions intéressantes à valeur ajoutée et déléguer les tâches simples, répétitives et chronophages (conduite, logistique, surveillance...) à des algorithmes de confiance.

## ► LE HUB DATA SCIENCE & ARTIFICIAL INTELLIGENCE

des missions au service d'un écosystème

Sur l'ensemble de ses axes technologiques prioritaires le hub a pour mission de rassembler les chercheurs et les fournisseurs de technologies d'IA et d'analyse des données, de favoriser leurs échanges et collaborations avec les acteurs sectoriels, particulièrement en ce qui concerne les trois Enjeux de Systematic, et d'apporter ses expertises aux Deep Techs portées par les autres hubs.

## ► LE HUB DATA SCIENCE & ARTIFICIAL INTELLIGENCE

simplement incontournable !

Avec un marché mondial de 1 200 Milliards de dollars qui devrait être multiplié par 3 d'ici 2022, la science des données et l'intelligence artificielle sont les tendances technologiques dominantes de ce début de millénaire. Dans ce contexte d'hyper-croissance, le hub dispose de tous les atouts pour se positionner comme le premier écosystème Data Science & Artificial Intelligence d'Europe.



**Coordinateur du Hub**  
**Johan D'Hose**