



keyrus
make data matter

TAB
Tech Advisory Board

Chapitre 3

25 personnalités Data et IA influentes en 2025

www.keyrus.com

25 personnalités Data et IA influentes en 2025

L'intelligence artificielle et la data science ont connu une croissance exponentielle ces dernières années, transformant en profondeur de nombreux secteurs d'activité. Au cœur de cette révolution se trouvent des personnalités visionnaires, des chercheurs talentueux et des entrepreneurs audacieux. L'influence dans ce domaine ne se mesure pas seulement par la notoriété, mais aussi par la capacité à orienter la recherche, à développer des technologies innovantes et à façonner les politiques publiques.

L'année 2025 marque un tournant décisif dans l'histoire de l'IA. Les progrès réalisés dans le domaine du deep learning, de l'apprentissage par renforcement et de la génération de contenu ont ouvert de nouvelles perspectives, mais aussi soulevé de nouvelles questions éthiques et sociétales. Ce chapitre a donc pour objectif de mettre en lumière les personnalités les plus marquantes de cette période, celles qui ont contribué à façonner le paysage de l'IA et qui continuent d'inspirer.

Pour identifier ces personnalités, nous avons privilégié des critères tels que :

- **l'impact** de leurs travaux sur le domaine de l'IA,
- **la capacité à innover** et à repousser les limites de la technologie,
- **la vision** qu'ils portent pour l'avenir de l'IA,
- **leur influence** sur les politiques publiques et les débats éthiques.

Les sources utilisées pour établir cette liste sont multiples : publications scientifiques, articles de presse, réseaux sociaux, conférences, ainsi que des données issues de bases de référence spécialisées dans le domaine de l'IA.

Afin de mieux appréhender la diversité des profils et des contributions, nous avons également choisi de regrouper les personnalités en six catégories :

- **Leaders technologiques** : ce sont les architectes des infrastructures et des outils qui sous-tendent le développement de l'IA. Ils sont à la pointe de l'innovation technologique et jouent un rôle clé dans la démocratisation de l'IA.
- **Chercheurs et innovateurs** : ces pionniers repoussent les frontières de la recherche fondamentale en IA. Leurs travaux théoriques et expérimentaux ouvrent de nouvelles voies et inspirent les générations futures de chercheurs.
- **Entrepreneurs et visionnaires** : ces entrepreneurs transforment les avancées de la recherche en produits et services concrets. Ils sont à l'origine de startups innovantes et de grandes entreprises technologiques.
- **Éthique et politique** : ces personnalités s'intéressent aux implications sociétales de l'IA et plaident en faveur d'un développement responsable et éthique de cette technologie. Ils jouent un rôle clé dans l'élaboration des politiques publiques en matière d'IA.
- **Innovateurs sectoriels** : ces experts appliquent les techniques de l'IA à des domaines spécifiques tels que la santé, la finance, l'environnement ou l'industrie. Ils contribuent à résoudre des problèmes concrets et à améliorer la performance des entreprises.
- **Nouveaux leaders** : ce sont les étoiles montantes du domaine de l'IA, dont les travaux et les idées sont appelés à façonner l'avenir de cette technologie.

Cette classification permet de mettre en évidence la diversité des profils et des compétences qui contribuent à faire avancer le domaine de l'IA.

Leaders technologiques



1. Sam Altman

- **Rôle** : CEO d'OpenAI
- **Parcours** : diplômé de l'Université de Stanford, Sam Altman a co-fondé Loopt, une startup de géolocalisation, avant de devenir président de Y Combinator, où il a soutenu des startups innovantes. Il a rejoint OpenAI en 2019 pour piloter la recherche et le développement en IA.
- **Influence** : démocratisation des LLMs
- **Impact** : développement des modèles GPT, transformant la manière dont les entreprises et les individus interagissent avec l'IA.
- **Vision** : rendre l'IA accessible et sécurisée pour tous, en minimisant les risques associés à ses applications.
- **Raison** : Sam Altman sera une figure clé en 2025 pour son rôle dans la démocratisation des modèles de langage et son engagement en faveur d'une IA éthique et transparente, à un moment où l'IA joue un rôle de plus en plus crucial dans tous les secteurs.
- **Fait notable** : sous sa direction, OpenAI a établi des collaborations stratégiques, notamment avec Microsoft, pour intégrer l'IA générative dans des outils comme Word et Excel.

2. Demis Hassabis

- **Rôle** : CEO de Google DeepMind
- **Parcours** : diplômé de l'Université de Cambridge en informatique et neurosciences, Demis Hassabis a co-fondé DeepMind en 2010. L'entreprise a été acquise par Google en 2014 et est devenue un leader mondial des applications de l'IA à des problèmes complexes.
- **Contributions** : avancées significatives en IA généraliste, notamment grâce à AlphaGo et AlphaFold.
- **Focus** : développement de solutions pour des applications scientifiques, telles que la recherche biomédicale et l'optimisation énergétique.
- **Innovation** : AlphaFold, une percée dans la prédiction des structures protéiques, a révolutionné la biologie et ouvert de nouvelles perspectives en recherche médicale.
- **Raison** : en 2025, Demis Hassabis sera une figure incontournable pour ses contributions à l'utilisation de l'IA dans la résolution de défis scientifiques mondiaux, notamment dans la santé publique et la durabilité.
- **Fait notable** : il a été nommé parmi les personnalités les plus influentes par le Time Magazine pour ses travaux sur l'application de l'IA aux sciences fondamentales.



3. Daphne Koller

- **Rôle** : fondatrice d'Insitro
- **Parcours** : ancienne professeure à l'Université de Stanford, Daphne Koller a co-fondé Coursera, une des premières plateformes d'éducation en ligne, avant de se lancer dans la biotechnologie avec Insitro en 2018.
- **Expertise** : application de l'apprentissage automatique à la découverte de médicaments, combinant biologie computationnelle et données massives.
- **Impact** : révolution dans le drug discovery grâce à une accélération des cycles de recherche et une meilleure personnalisation des traitements.
- **Innovation** : création de modèles prédictifs pour identifier plus rapidement des composés médicamenteux prometteurs.
- **Raison** : Daphne Koller sera marquante en 2025 pour son rôle dans la transformation de la biotechnologie en une discipline alimentée par l'IA, répondant aux défis critiques de la médecine moderne.
- **Fait notable** : sous sa direction, Insitro a collaboré avec des laboratoires pharmaceutiques majeurs, tels que Gilead Sciences, pour développer de nouveaux traitements.
- **Lecture** : [using Artificial Intelligence To Hunt For New Drugs: Daphne Koller's Next Big Mission](#)



4. Yann LeCun

- **Rôle** : Chief AI Scientist chez Meta
- **Parcours** : titulaire d'un doctorat de l'Université Pierre et Marie Curie, Yann LeCun est connu comme l'un des pionniers du deep learning. Avant de rejoindre Meta (anciennement Facebook) en 2013, il a travaillé chez Bell Labs, où il a contribué au développement des réseaux convolutifs.
- **Contributions** : développement d'architectures neuronales avancées, comme les CNN, utilisées dans la reconnaissance d'images et d'autres applications.
- **Vision** : favoriser une IA auto-supervisée capable d'apprendre avec peu ou pas d'étiquetage manuel, réduisant la dépendance aux données annotées.
- **Recherche** : exploration de nouveaux paradigmes d'apprentissage qui rapprochent l'IA de la cognition humaine.
- **Raison** : en 2025, Yann LeCun continuera de jouer un rôle central grâce à ses travaux sur l'auto-supervision et l'apprentissage efficace, répondant aux besoins croissants de modèles d'IA plus rapides et économes en données.
- **Fait notable** : il a reçu en 2018 le prix Turing (le "Nobel" de l'informatique) pour ses contributions au deep learning, aux côtés de Geoffrey Hinton et Yoshua Bengio.



5. Arthur Mensch, Guillaume Lample et Timothée Lacroix

- **Rôle** : co-fondateurs de Mistral AI
- **Parcours** : Arthur Mensch, diplômé de l'École Polytechnique, Guillaume Lample, ancien chercheur chez Facebook AI, et Timothée Lacroix, expert en traitement automatique des langues, ont combiné leurs expertises pour fonder Mistral AI.
- **Impact** : développement de nouveaux modèles de langage à grande échelle (LLMs) adaptés aux besoins européens.
- **Influence** : leur travail sur les LLM souverains répond à une volonté de renforcer l'indépendance technologique européenne face aux géants américains et asiatiques.
- **Raison** : en 2025, Arthur Mensch, Guillaume Lample et Timothée Lacroix seront influents pour leur rôle dans la promotion d'une IA souveraine, en phase avec les préoccupations croissantes sur la protection des données et la souveraineté numérique.
- **Fait notable** : mistral AI a levé des fonds records en Europe pour financer ses ambitions technologiques et s'affirme comme un acteur clé dans l'écosystème IA européen.

Chercheurs et innovateurs

6. Yoshua Bengio

- **Rôle** : directeur du MILA
- **Parcours** : professeur à l'Université de Montréal, Yoshua Bengio est l'un des pionniers du deep learning. En 2015, il a co-fondé le Montreal Institute for Learning Algorithms (MILA), qui est devenu un centre mondial de recherche en intelligence artificielle.
- **Expertise** : deep learning, réseaux neuronaux et apprentissage probabiliste.
- **Recherche** : IA de confiance, réduction des biais algorithmiques et applications éthiques de l'IA.



- **Impact** : il a établi les bases théoriques du deep learning, influençant une grande partie des technologies actuelles de reconnaissance vocale, d'image et de traitement du langage naturel.
- **Raison** : en 2025, Yoshua Bengio restera une figure majeure pour son travail sur les défis éthiques et sociétaux de l'IA, en particulier sa quête pour une IA plus transparente et digne de confiance.
- **Fait notable** : lauréat du prix Turing en 2018 aux côtés de Geoffrey Hinton et Yann LeCun, il continue de promouvoir une IA bénéfique pour la société.

7. Tawhid Chtioui

- **Rôle** : Fondateur et président d'aivancity School of AI & Data for Business & Society : cet établissement d'enseignement supérieur reconnu par l'État, fondé en 2020, est précurseur et s'est imposé comme leader de la formation des jeunes et des professionnels en IA et Data, avec une approche hybride mêlant technologie, business et enjeux sociétaux.
- **Parcours** : Titulaire d'un Doctorat en Sciences de Gestion de l'université Paris Dauphine et du leadership development program in Higher Education de la Harvard University, il a occupé des fonctions scientifiques et dirigeantes dans différentes écoles de commerce en France et à l'international.



- **Impact** : il contribue significativement à façonner la formation à l'IA en développant une approche innovante privilégiant l'hybridation des compétences, la diversité et l'employabilité avec notamment l'invention de la Garantie à vie de mise à jour du diplôme®.
- **Vision** : un modèle éducatif de l'IA au service des entreprises et de la société, allant au-delà des frontières disciplinaires classiques qui caractérisent l'enseignement supérieur.
- **Influence** : dépasse l'Hexagone puisqu'il contribue avec aivancity à développer cette approche à l'international (Inde, Chine, Maroc, Egypte, Sénégal...)
- **Raison** : en 2025, Tawhid Chtioui sera une figure impactante dans l'évolution nécessaire de nos systèmes éducatifs face à la montée en puissance des pratiques IA dans les entreprises et la société.

- **Fait notable** : A été visionnaire et a lancé aivancity en plein covid, anticipant ainsi toute cette transformation que nous vivons aujourd'hui avec les IA. Sous son leadership, aivancity est devenue l'école N°1 en IA et Data en France (Eduniversal 2024).



8. Gilles Babinet

- **Rôle** : Co-président du Conseil national du numérique et Digital Champion pour la France auprès de la Commission européenne.
- **Parcours** : Entrepreneur autodidacte, Gilles Babinet a fondé de nombreuses entreprises dans des secteurs variés, comme par exemple Musiwave et Eyeka (cocréation). Il enseigne à HEC et est auteur de plusieurs ouvrages, dont Green IA - L'intelligence artificielle au service du climat (2024). Acteur clé du numérique français et européen, il conseille les organisations sur leur transformation numérique et siège au Comité IA lancé par Élisabeth Borne.
- **Focus** : Transformation numérique, régulation de l'IA, et durabilité, avec une attention particulière à l'utilisation de l'IA pour répondre aux enjeux climatiques.
- **Impact** : Création de plateformes comme Café IA pour démocratiser l'IA en France, publication de rapports influents sur les politiques numériques, et défense d'une IA responsable au niveau européen.
- **Raison** : en 2025, Gilles Babinet continuera d'influencer le paysage numérique et climatique, en promouvant des solutions IA éthiques et durables, tout en œuvrant pour une souveraineté numérique européenne et une démocratisation de l'intelligence artificielle.

9. Ian Goodfellow

- **Rôle** : inventeur des GANs (Generative Adversarial Networks)
- **Parcours** : diplômé de l'Université de Montréal, Ian Goodfellow a révolutionné l'IA avec les GANs avant de poursuivre des recherches chez Google Brain et DeepMind, où il s'est concentré sur la sécurité des modèles IA.
- **Innovation** : créateur des GANs, qui ont permis des avancées majeures dans la génération d'images, de vidéos et d'autres contenus synthétiques.
- **Impact** : ses travaux sur le machine learning adversarial ont mis en lumière les vulnérabilités des modèles IA face à des attaques et ont ouvert la voie à des solutions de sécurisation.
- **Recherche** : sécurisation des modèles IA et renforcement de la fiabilité des systèmes génératifs.
- **Raison** : en 2025, Ian Goodfellow sera une figure majeure pour ses contributions aux architectures IA créatives et ses recherches sur la robustesse des systèmes face aux attaques adversariales.
- **Fait notable** : il est considéré comme l'un des chercheurs les plus influents de sa génération, ouvrant la voie à des applications révolutionnaires de l'IA dans les arts, les jeux vidéo et au-delà.



10. Max Tegmark

- **Rôle** : fondateur et président du Future of Life Institute
- **Parcours** : diplômé en physique de l'Université de Stockholm et en cosmologie de l'Université de Californie à Berkeley, Max Tegmark enseigne au MIT. Ses travaux portent sur les implications à long terme des technologies émergentes, notamment l'IA.
- **Focus** : sécurité et éthique de l'IA, notamment la prévention des risques catastrophiques liés à des systèmes non alignés avec les valeurs humaines.
- **Impact** : sensibilisation aux risques et occasions de l'IA à travers des conférences, des recherches et des publications telles que Life 3.0.
- **Innovation** : élaboration de cadres politiques et réglementaires pour garantir une IA sûre, notamment dans des contextes militaires et sociétaux.
- **Raison** : en 2025, Max Tegmark continuera de jouer un rôle clé en élevant le débat sur les responsabilités éthiques et les mesures de sécurité dans l'IA, répondant à des enjeux globaux de régulation et de confiance.
- **Fait notable** : son engagement pour une IA bénéfique a conduit à des collaborations avec des organisations comme l'ONU et l'Union européenne pour promouvoir des cadres réglementaires mondiaux.



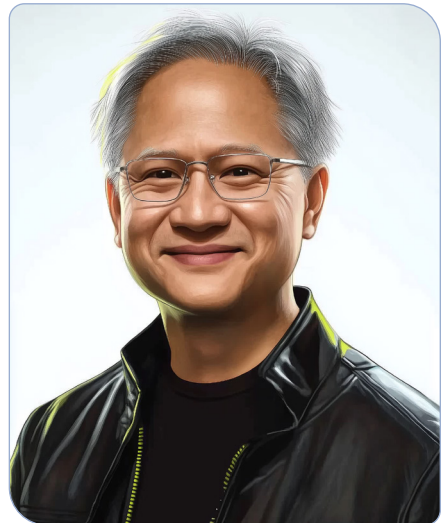
Entrepreneurs et visionnaires

11. Clément Delangue

- **Rôle** : CEO de Hugging Face
- **Parcours** : diplômé de l'École Polytechnique, Clément Delangue a co-fondé Hugging Face en 2016 avec une vision de démocratiser l'accès aux modèles de traitement du langage naturel (NLP). L'entreprise est devenue un leader mondial dans l'IA open source.
- **Influence** : leader dans la collaboration open source, il a encouragé le partage des connaissances et des outils entre chercheurs, développeurs et entreprises.
- **Impact** : démocratisation des modèles d'IA via des bibliothèques comme Transformers, désormais un standard dans le développement d'applications IA.
- **Vision** : une IA collaborative, accessible et inclusive, où les développeurs du monde entier peuvent participer à l'innovation.
- **Raison** : Clément Delangue sera marquant en 2025 pour sa capacité à fédérer une communauté mondiale autour de l'IA open source, en répondant aux besoins de flexibilité, de transparence et d'évolutivité des modèles.
- **Fait notable** : Hugging Face est souvent décrit comme le "GitHub de l'IA" grâce à sa plateforme collaborative qui héberge des milliers de modèles et d'ensembles de données accessibles à tous.

12. Jensen Huang

- **Rôle** : CEO de NVIDIA
- **Parcours** : diplômé de l'Université Stanford, Jensen Huang a co-fondé NVIDIA en 1993. Ce qui a commencé comme une entreprise de conception de cartes graphiques pour les jeux vidéo est devenu un leader mondial de l'accélération matérielle pour l'intelligence artificielle.
- **Impact** : fourniture d'infrastructures IA performantes, notamment avec le développement des GPU (Graphics Processing Units), qui sont au cœur des modèles d'apprentissage profond.



- **Innovation** : accélération matérielle avec des innovations comme les GPU CUDA et les systèmes DGX, qui permettent de traiter des volumes massifs de données à des vitesses inégalées.
- **Influence** : architecte du futur du calcul IA, il a aidé à transformer des secteurs comme l'automobile, la médecine et l'éducation.
- **Raison** : Jensen Huang sera marquant en 2025 pour son rôle dans le développement des technologies IA haute performance, répondant aux besoins croissants de puissance de calcul et d'efficacité énergétique dans l'industrie.
- **Fait notable** : sous sa direction, NVIDIA a dépassé les 1 000 milliards de dollars de capitalisation boursière, devenant l'un des piliers technologiques mondiaux.

13. Rana el Kaliouby

- **Rôle** : pionnière en IA émotionnelle
- **Parcours** : diplômée de l'Université de Cambridge et du MIT, Rana el Kaliouby a co-fondé Affectiva en 2009, une entreprise spécialisée dans l'intelligence artificielle émotionnelle et le computing affectif.
- **Expertise** : développement d'algorithmes capables d'analyser les expressions faciales, le ton de la voix et d'autres signaux émotionnels pour améliorer les interactions homme-machine.
- **Impact** : élaboration d'interfaces homme-machine plus naturelles et empathiques, utilisées dans des secteurs comme l'automobile, la santé et les médias.
- **Innovation** : création de solutions permettant aux machines de mieux comprendre et répondre aux émotions humaines, améliorant ainsi leur utilité et leur acceptation.
- **Raison** : en 2025, Rana el Kaliouby sera marquante pour ses avancées dans les interactions émotionnelles homme-machine, répondant à un besoin croissant d'IA plus intuitive et centrée sur l'humain.
- **Fait notable** : Affectiva a collaboré avec des constructeurs automobiles pour intégrer des IA capables de détecter et de réagir à l'état émotionnel des conducteurs, renforçant ainsi la sécurité et l'expérience utilisateur.



14. Emad Mostaque

- **Rôle** : CEO de Stability AI
- **Parcours** : diplômé en mathématiques et en informatique de l'Université d'Oxford, Emad Mostaque a d'abord fait carrière dans la finance, où il a travaillé sur des projets d'IA appliqués à la gestion de portefeuille. En 2020, il a fondé Stability AI, une plateforme axée sur les modèles génératifs open source.
- **Impact** : démocratisation de l'IA générative en rendant des outils avancés accessibles à des entreprises de toutes tailles et au grand public.
- **Vision** : promouvoir une IA open source pour favoriser l'innovation collaborative et réduire la dépendance vis-à-vis des géants de la technologie.
- **Innovation** : développement de modèles génératifs performants comme Stable Diffusion, permettant la création d'images et de contenu à partir de simples descriptions textuelles.
- **Raison** : Emad Mostaque sera marquant en 2025 pour son rôle dans la démocratisation de l'IA générative et son engagement pour un écosystème technologique ouvert et transparent, répondant aux besoins croissants de créativité et de souveraineté numérique.
- **Fait notable** : Stability AI a levé plus de 100 millions de dollars pour financer ses projets et a formé des partenariats stratégiques pour développer des solutions accessibles et durables.



15. Elon Musk

- **Rôle** : fondateur de xAI et influenceur majeur en IA.
- **Parcours** : diplômé en physique et économie de l'Université de Pennsylvanie, Elon Musk a co-fondé des entreprises iconiques comme PayPal, Tesla, SpaceX et Neuralink, démontrant sa vision pour transformer divers secteurs. En 2023, il a fondé xAI pour développer une IA "indépendante et libre".
- **Directement** : en tant que fondateur de xAI, il a levé des fonds records pour développer une IA qui, selon lui, respecte davantage les libertés individuelles et la transparence.
- **Indirectement** : en tant qu'influenceur politique, il joue un rôle clé dans les discussions sur la régulation de l'IA, en lien avec son soutien actif à l'administration Trump et son entrée au gouvernement.
- **Raison** : en 2025, Elon Musk sera marquant pour sa double influence : promouvoir une IA libre et jouer un rôle clé dans les politiques de régulation mondiales, répondant aux besoins d'innovation et de contrôle dans l'IA.
- **Fait notable** : Elon Musk a suscité des débats mondiaux sur la régulation de l'IA, en insistant sur la nécessité de garantir que l'IA reste alignée avec les intérêts humains.

16. Andrew Ng

- **Rôle** : fondateur et CEO de Landing AI
- **Parcours** : diplômé de l'Université Carnegie Mellon et de l'Université de Berkeley, Andrew Ng a marqué l'histoire de l'IA en co-fondant Coursera, la plus grande plateforme d'éducation en ligne, et en dirigeant des recherches révolutionnaires en tant que Chief Scientist chez Baidu. Professeur adjoint à Stanford, il a formé des milliers d'étudiants en IA et a popularisé l'apprentissage profond grâce à ses cours en ligne largement suivis.
- **Focus** : application de l'IA dans l'industrie manufacturière, avec une attention particulière à la transformation numérique des petites et moyennes entreprises (PME).
- **Impact** : Andrew Ng a développé des outils d'IA spécifiques pour les processus industriels, aidant à détecter les défauts de production, à améliorer la qualité et à réduire les coûts dans des chaînes de production variées.
- **Innovation** : création de solutions accessibles et personnalisées pour automatiser des tâches spécifiques dans des industries comme l'électronique, l'automobile et l'agroalimentaire. Landing AI propose notamment des plateformes basées sur la vision par ordinateur pour la surveillance en temps réel et l'optimisation des usines.



- **Raison** : en 2025, Andrew Ng sera reconnu pour sa capacité à intégrer l'IA dans des environnements industriels souvent négligés par les grandes innovations technologiques, répondant aux besoins d'efficacité, de flexibilité et de modernisation des processus manufacturiers.
- **Fait notable** : il a lancé des initiatives pour rendre l'IA accessible aux petites entreprises, ouvrant ainsi un nouveau marché souvent exclu des transformations technologiques majeures. Landing AI est particulièrement apprécié pour sa flexibilité à s'adapter aux besoins des entreprises avec peu de données disponibles.
- **Vision** : Andrew Ng prône une "IA démocratique", affirmant que les grandes entreprises ne devraient pas être les seules à bénéficier des avancées technologiques, et milite pour que l'IA devienne un outil universel pour résoudre des problèmes concrets.
- **Citation marquante** : "L'avenir de l'IA n'est pas uniquement dans les laboratoires, mais dans les usines et les petites entreprises qui ont tout à gagner de son adoption."

Éthique et gouvernance

17. Jérôme Béranger

- **Rôle** : co-fondateur de GoodAlgo et Chercheur (PhD)
- **Parcours** : diplômé de l'Université Paris-Dauphine, puis de l'Université d'Aix-Marseille, Jérôme Béranger a travaillé respectivement dans des cabinets de conseils, puis dans des laboratoires de recherche en sciences humaines et sociales, avant de créer GoodAlgo, société spécialisée dans l'accompagnement et l'évaluation éthiques des modèles d'IA.
- **Focus** : développement de cadres pour évaluer et suivre la responsabilité sociale et éthique des systèmes d'IA.



- **Impact** : aider les entreprises et les institutions à intégrer des approches éthiques dans leurs processus de conception, de mise en place, d'usage, et de suivi d'IA.
- **Influence** : participe activement à l'élaboration de politiques publiques européennes et internationales sur l'éthique de l'IA.
- **Raison** : en 2025, Jérôme Béranger jouera un rôle clé dans la régulation et l'intégration de standards et recommandations éthiques dans l'écosystème technologique, répondant aux préoccupations croissantes des citoyens et des gouvernements sur les impacts sociétaux de l'IA.
- **Fait notable** : Goodalgo a collaboré avec des gouvernements européens pour établir des lignes directrices sur l'éthique et la gouvernance de l'IA. Ces dix dernières années, il a publié plusieurs ouvrages et articles scientifiques sur ce sujet.

18. Stuart Russell

- **Rôle** : expert en sécurité de l'IA
- **Parcours** : professeur à l'Université de Berkeley, Stuart Russell est un chercheur renommé en intelligence artificielle et l'auteur du livre influent *Human Compatible: AI and the Problem of Control*.
- **Focus** : alignement des objectifs des systèmes d'IA avec les valeurs humaines et sûreté des technologies émergentes.
- **Impact** : élaboration de cadres théoriques pour garantir que les systèmes d'IA agissent de manière prévisible et bénéfique.
- **Influence** : conseiller des gouvernements et organisations internationales sur les politiques à adopter pour minimiser les risques liés à l'IA.
- **Raison** : en 2025, Stuart Russell sera reconnu pour ses contributions à la sûreté de l'IA, un domaine critique pour garantir que la technologie ne dépasse pas les intentions humaines.
- **Fait notable** : il est membre actif des discussions des Nations Unies sur les risques de l'IA militaire et son contrôle réglementaire.



Innovateurs sectoriels

19. François Chollet

- **Rôle** : créateur de Keras
- **Parcours** : diplômé de l'Université de Paris, François Chollet est actuellement chercheur chez Google AI. Il a créé Keras, une bibliothèque open source pour le deep learning, qui est devenue un standard dans le domaine.
- **Impact** : démocratisation du deep learning grâce à des outils simples et accessibles, permettant à des milliers de développeurs de créer des applications IA.



- **Innovation** : développement de frameworks innovants et publication d'articles influents sur l'apprentissage profond.
- **Vision** : rendre l'IA accessible à tous, en abaissant les barrières techniques pour l'entrée dans le domaine.
- **Raison** : en 2025, François Chollet restera une figure clé pour son rôle dans la simplification du développement IA, en répondant aux besoins de rapidité et de flexibilité dans le déploiement des solutions.
- **Fait notable** : ses contributions ont largement inspiré des communautés open source et des produits commerciaux dans le monde entier.



20. Kai-Fu Lee

- **Rôle** : CEO de Sinovation Ventures
- **Parcours** : diplômé de l'Université Carnegie Mellon, Kai-Fu Lee a dirigé des projets d'IA chez Apple, Microsoft et Google avant de fonder Sinovation Ventures en 2009. Il est également l'auteur de *AI Superpowers: China, Silicon Valley, and the New World Order*.
- **Expertise** : leader dans le développement et l'application de l'IA en Asie, mettant l'accent sur les startups technologiques.
- **Impact** : création de ponts entre l'Est et l'Ouest pour accélérer l'adoption mondiale de l'IA, tout en promouvant l'innovation locale en Asie.
- **Vision** : façonner l'avenir du travail et de la société à l'ère de l'automatisation.
- **Raison** : en 2025, Kai-Fu Lee sera marquant pour sa capacité à rapprocher les écosystèmes technologiques mondiaux et à intégrer l'IA dans des secteurs tels que l'éducation et la santé.
- **Fait notable** : Sinovation Ventures a investi dans plus de 300 startups en IA, aidant des entreprises asiatiques à rivaliser avec la Silicon Valley.

21. Christopher Manning

- **Rôle** : expert en NLP (Natural Language Processing) à Stanford
- **Parcours** : professeur à l'Université Stanford, Christopher Manning est connu pour ses recherches fondamentales en traitement du langage naturel, notamment dans les réseaux neuronaux pour le NLP.
- **Impact** : contributeur clé aux avancées dans la compréhension et la génération de langage, avec des applications allant des assistants vocaux aux outils de traduction automatique.
- **Recherche** : exploration des systèmes IA capables de comprendre les subtilités et le contexte du langage humain.
- **Influence** : formation de la prochaine génération d'experts en NLP à travers ses cours, ses recherches et ses publications.



- **Raison** : en 2025, Christopher Manning sera marquant pour ses innovations dans le traitement du langage naturel, un domaine critique pour améliorer les interactions homme-machine.
- **Fait notable** : il a co-écrit *Foundations of Statistical Natural Language Processing*, un ouvrage de référence dans le domaine, et continue d'inspirer les chercheurs et développeurs.

Nouveaux leaders

22. Ines Besbes

- **Rôle** : entrepreneuse IA – Fondatrice de Seedext
- **Parcours** : diplômée de l'Université de Sydney, en passant par l'Asie et les États Unis dans le monde de la tech, Inès Besbes, fondatrice de Seedext, a découvert dès ses études le potentiel de l'IA pour transformer la productivité au travail. En 2021, elle remporte un concours Salesforce, ce qui lance le développement de Seedext, soutenu depuis par des géants comme SAP, Google, Microsoft et Slack.
- **Focus** : Seedext propose Foxy, un véritable assistant IA au quotidien qui automatise les comptes-rendus de réunions de la manière la



plus sécurisée et personnalisée. La solution intègre des technologies de traitement du langage naturel pour offrir des comptes-rendus mais aussi de l'analyse conversationnelle sécurisés, précis et personnalisés.

- **Innovation** : Foxy se distingue par une détection des interlocuteurs avancée, un modèle interne de synthèse ultra-personnalisé et une analyse conversationnelle parmi les plus sécurisées, tout en respectant les normes les plus strictes de confidentialité.
- **Impact** : Seedext vise à révolutionner la productivité en entreprise en transformant la manière dont chacun travaille. En associant personnalisation et protection des données, l'entreprise ambitionne de devenir un acteur clé de l'IA au service de l'efficacité professionnelle.
- **Raison** : En 2025, Seedext sera bien plus qu'un assistant de réunion. Avec ses capacités analytiques avancées et son intégration fluide aux écosystèmes professionnels, elle se positionnera comme un véritable assistant personnel.

- **Fait notable** : Soutenue par des partenariats stratégiques et des clients de renom tels que AXA, SNCF, Air France, Seedext est en passe de devenir un acteur incontournable dans l'IA et la transformation numérique des entreprises européennes.



23. Jim Fan

- **Rôle** : expert en IA Multimodale
- **Parcours** : diplômé de l'Université de Stanford, Jim Fan a concentré ses recherches sur l'interaction entre vision et langage, explorant comment les modèles IA peuvent comprendre et intégrer plusieurs types de données simultanément.
- **Focus** : création de systèmes capables de traiter et de fusionner les informations visuelles et textuelles pour des applications complexes, comme la robotique, les assistants virtuels et la surveillance.
- **Impact** : conception de nouveaux modèles de perception multimodale qui renforcent l'efficacité des systèmes dans des domaines variés, de la reconnaissance d'objets à l'analyse de scénarios complexes.
- **Innovation** : développement d'architectures multimodales avancées qui permettent une meilleure interaction homme-machine et ouvrent de nouvelles perspectives dans la perception IA.
- **Raison** : en 2025, Jim Fan sera une figure clé pour ses contributions dans l'IA multimodale, répondant aux besoins croissants de systèmes intégrant de multiples formes de données pour offrir des solutions globales et intuitives.
- **Fait notable** : ses recherches ont conduit à des avancées significatives dans les assistants visuels et linguistiques, facilitant leur adoption dans des secteurs comme l'éducation, la santé et les industries créatives.

24. Chelsea Finn

- **Rôle** : experte en Meta-Learning
- **Parcours** : diplômée de l'Université de Berkeley, Chelsea Finn est reconnue pour ses contributions au meta-learning et à la robotique, deux domaines qui explorent comment les systèmes peuvent apprendre à apprendre.
- **Innovation** : développement de modèles d'apprentissage adaptatif permettant aux systèmes IA de s'adapter rapidement à de nouvelles tâches avec peu de données.
- **Impact** : amélioration des capacités des robots à effectuer des tâches complexes dans des environnements dynamiques et imprévisibles, notamment en robotique industrielle et médicale.



- **Recherche** : exploration de paradigmes d'apprentissage innovants, inspirés de la plasticité cognitive humaine, pour rendre les IA plus flexibles et efficaces.
- **Raison** : en 2025, Chelsea Finn sera reconnue pour ses avancées dans l'apprentissage adaptatif et ses contributions à la robotique IA, répondant aux besoins croissants d'adaptabilité et de personnalisation des systèmes IA.
- **Fait notable** : elle a développé des techniques qui permettent à des robots d'apprendre à effectuer des tâches complexes après une démonstration unique, réduisant ainsi les coûts de formation.

25. Percy Liang

- **Rôle** : directeur du Center for AI Safety
- **Parcours** : professeur à l'Université de Stanford, Percy Liang est un expert en sécurité et robustesse des modèles d'IA. Il est connu pour ses recherches visant à réduire les risques d'erreurs dans les systèmes IA complexes.
- **Focus** : étude de la robustesse et de la fiabilité des modèles d'IA dans des environnements variés, en mettant l'accent sur la gestion des incertitudes algorithmiques.
- **Impact** : développement de méthodologies pour évaluer et tester la sûreté des modèles d'IA avant leur mise en production.
- **Recherche** : exploration de nouvelles approches pour renforcer la fiabilité et la résilience des systèmes IA face à des perturbations ou attaques adversariales.
- **Raison** : en 2025, Percy Liang sera une figure incontournable pour son travail sur la fiabilité des modèles, répondant aux besoins croissants de confiance et de sécurité dans les systèmes IA déployés à grande échelle.
- **Fait notable** : le Center for AI Safety qu'il dirige collabore avec des régulateurs et des entreprises pour définir des standards internationaux de sûreté pour les modèles IA.



Voici donc nos 25 héros de l'IA pour 2025 – ces architectes numériques qui transforment le monde, un algorithme à la fois. Qu'ils soient chercheurs, entrepreneurs, ou défenseurs de l'éthique, ils façonnent un avenir où l'intelligence artificielle ne se limite plus à des lignes de code, mais devient un véritable levier de progrès pour les entreprises, les industries et la société tout entière.

Dans leur quête pour repousser les limites de la technologie, ils jonglent entre matrices et dilemmes éthiques, avec une agilité digne d'un champion de Tetris. Et si certains préfèrent démocratiser l'accès à l'IA, d'autres veillent à ce que cette révolution technologique ne vire pas à un scénario dystopique. Une belle preuve qu'on peut rêver grand tout en restant pragmatique.

Alors, la prochaine fois que vous verrez un assistant vocal comprendre vos phrases alambiquées, une voiture éviter un accident, ou un chatbot générer une réponse presque humaine, vous saurez à qui dire merci. Ces visionnaires sont là pour nous rappeler que, bien utilisée, l'intelligence artificielle est bien plus qu'un gadget – c'est un outil qui, entre de bonnes mains, peut réellement améliorer nos vies.

Et, qui sait, peut-être qu'en 2025, on pourra enfin demander à l'IA de gérer les réunions qui auraient pu être un e-mail. Parce qu'après tout, même les héros de l'IA méritent un peu de temps pour souffler.

**Article co-écrit par Keyrus,
Chat-GPT^{4.0}, Mistral, Claude,
Copilote, Perplexity et Gemini**

Vous avez trouvé cette lecture utile ?

Vous aimerez sûrement aussi :

Le livre noir de la data

Les vérités inavouées pour des projets réussis

Le Livre Noir de la Data aborde les défis et les erreurs courantes des projets de données, contrariant la vision optimiste souvent associée à la data comme «nouveau pétrole». Le Book analyse les raisons des échecs fréquents dans les projets de données, tels que l'absence d'objectifs clairs, les illusions technologiques, et les mirages de la monétisation des données. Il souligne l'importance d'une approche réaliste et critique, de l'alignement stratégique, de la gestion holistique intégrant l'IA, et de la qualité des données. Le livre propose des solutions pragmatiques pour guider les décideurs et chefs de projets vers des initiatives data réussies et durables.

Quelles sont les 3 idées principales ?

- 1. Échecs fréquents des projets data** : beaucoup de projets échouent en raison d'objectifs mal définis, d'illusions technologiques, et de fausses promesses de monétisation des données.
- 2. Importance d'une approche stratégique et holistique** : les projets data doivent s'aligner sur les objectifs stratégiques de l'entreprise et intégrer l'IA de manière cohérente pour maximiser les synergies et éviter les échecs.
- 3. Qualité des données et gestion du cycle de vie** : la réussite des projets dépend de la qualité des données, de leur collecte rigoureuse, de leur validation et d'une gestion efficace de leur cycle de vie.





Tech Advisory Board

Tech Advisory Board TAB

Conçu pour éclairer les orientations technologiques de Keyrus en s'appuyant sur des convictions fortes et des offres de pointe, notre TAB incarne une vision ambitieuse et innovante au service de l'excellence technologique.

Le TAB, c'est qui ?

Il est aujourd'hui composé de 9 experts, qui couvrent de concert toute la chaîne de valeur de la donnée : de l'architecture à l'ingénierie, l'analyse, la gouvernance, la gestion, jusqu'à la stratégie des données. Et évidemment notre ancrage dans la data science avec nos experts en Intelligence Artificielle.

Les membres du TAB : **van Tuan Dang, Cao Tri Do, Ikmel Hamdi, Nassim Nalla, Gilles Dansou, Benoit Domas, Jonathan Meklat, Patricio Touchard** et **Ali Hadji**.

Le TAB, c'est quoi ?

C'est LE board réunissant les leaders Tech de Keyrus France ! Il incarne l'expertise collective de nos Tech Leads en France pour positionner Keyrus comme un acteur de référence en termes de technologie et d'innovation.

Le TAB, pourquoi ?

- Participer à la co-construction de nos offres innovantes
- Transformer les technologies disruptives en cas d'usage à valeur
- Développer l'excellence de réalisation de nos équipes
- Challenger nos clients dans leurs orientations et choix technologiques

Le TAB, pour qui ?

Pour nos clients et partenaires dans l'écosystème Keyrus France ! Parce que notre objectif est de toujours vous offrir une expérience technologique unique, le TAB est à vos côtés pour vous aider à naviguer avec succès dans un paysage technologique en constante évolution.



Acteur international du conseil et des technologies, Keyrus a pour mission de donner du sens aux données, en révélant toute leur portée, notamment sous un angle humain.

Parce que ce ne sont pas tant les données elles-mêmes qui importent, mais les opportunités que nous pouvons développer en les apprivoisant vraiment, nous nous efforçons constamment de comprendre les objectifs que nos clients souhaitent atteindre. Nous explorons et mesurons les comportements, nous les comprenons et les traduisons en un résultat concret. Nous donnons un sens aux réalités que les données portent afin d'aider nos clients à prendre des décisions plus efficaces.

Les données, qu'elles soient grandes, petites, humaines, complexes, historiques ou prospectives, n'ont de sens que lorsqu'elles sont utilisées pour développer les expériences, affiner la compréhension du quotidien et prendre les meilleures décisions.

Notre proposition de valeur est fondée sur cinq grands groupes de services, chacun comprenant des offres multiples :

- **Automatisation et intelligence artificielle** : nous fournissons à nos clients les moyens d'améliorer leur productivité et leur précision sur l'ensemble de leurs processus, afin de se concentrer sur le travail à plus forte valeur ajoutée.
- **Expérience numérique centrée sur l'humain** : la relation avec les clients et l'engagement des collaborateurs constituent deux des plus grands contributeurs au succès global des entreprises. Nous aidons les entreprises à imaginer et à créer des expériences numériques multimodales et fluides pour atteindre leurs objectifs.
- **Mise en œuvre des données et des analyses** : les données sont une clé incontestable du succès pour les entreprises. Lorsqu'elles sont utilisées intelligemment, elles ouvrent des opportunités uniques pour faire face aux **Défis** actuels et futurs. Nous permettons aux organisations de déployer tout le potentiel de leurs données : nous mettons la science des données au profit du développement de l'entreprise.
- **Cloud et sécurité** : le Cloud et les plateformes numériques ont le potentiel de révolutionner la façon dont les données sont transformées en valeur, tout en portant l'extensibilité et la flexibilité à un niveau supérieur. Nous sécurisons l'ensemble de vos données et veillons à ce qu'elles soient protégées et confidentielles.
- **Transformation et Innovation** : pour prospérer dans l'écosystème actuel, chaque entreprise doit non seulement accélérer sa transformation numérique, mais aussi acquérir des compétences pour stimuler son adaptabilité, sa résilience et sa compétitivité. Nous aidons nos clients à se transformer avec succès pour développer un meilleur futur.

S'appuyant sur l'expérience cumulée de plus de 3 500 collaborateurs et présent dans 27 pays sur 4 continents, Keyrus est l'un des principaux experts internationaux en matière de données, de conseil et de technologie.

Pour en savoir plus : www.keyrus.fr

Jean-Philippe CLAIR

Directeur Marketing, Communication & Expérience client
jean-philippe.clair@keyrus.com