

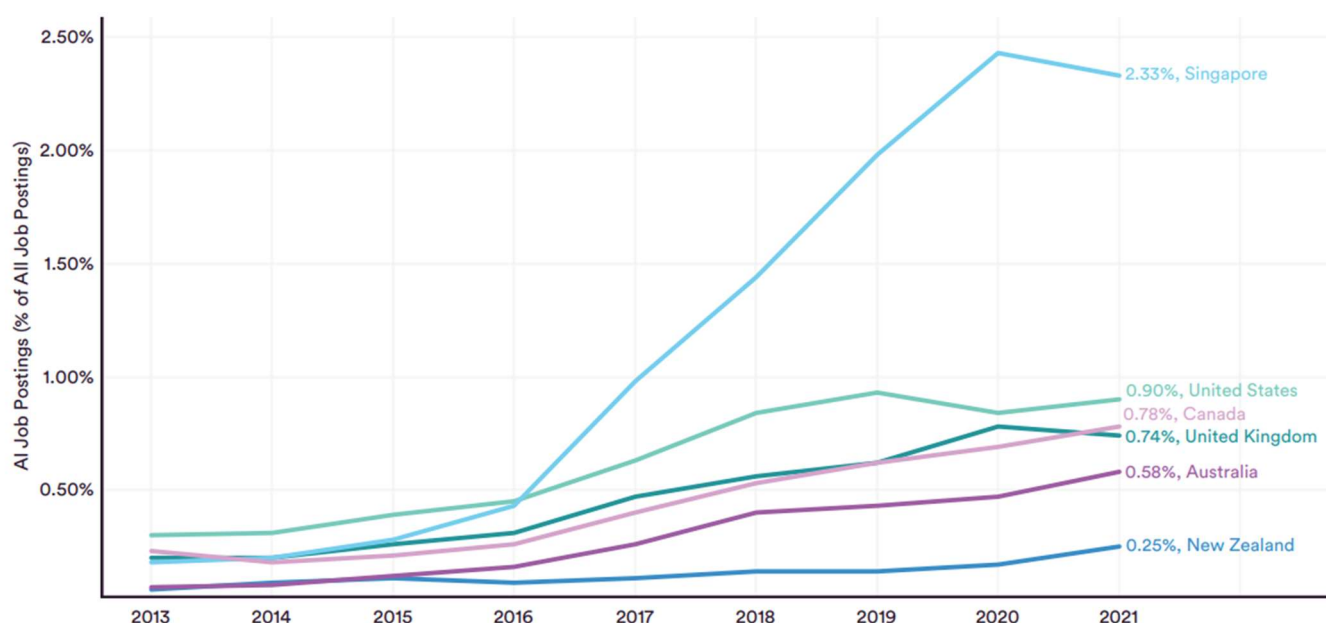
Annexes

Annexe 1 – Exemples de dispositifs développés par la *National Artificial Intelligence Programme in Finance*

NovA !	Plateforme d'IA développée par Aicadium, en collaboration avec plusieurs banques FinTech, qui aide les institutions financières à évaluer l'impact environnemental des entreprises et à identifier les risques environnementaux.
Veritas	Initiative de gouvernance de l'IA conçue pour aider les institutions financières dans l'utilisation responsable de l'IA et de l'analyse des données (AIDA) sur la base des principes d'équité, d'éthique, de responsabilité et de transparence listés par la MAS. En juin 2023, le régulateur a annoncé la publication d'une version 2.0 de ce projet.
Le programme ASAP (AML/CFT Surveillance and Analytics Programme)	Programme qui aide les institutions financières à détecter les transactions à haut risque par le biais de COSMIC, une plateforme sécurisée de partage de données.
AIDA Grant	Programme qui propose une aide financière pouvant atteindre 1,1 M USD (1,5 M SGD) destinée à aider les institutions financières à adopter les techniques AIDA pour prendre des décisions et formuler des stratégies.
FINAiM (Finance, AI and Marketplace)	Plateforme qui organise des événements sectoriels pour faciliter le partage des connaissances et promouvoir l'adoption de l'IA parmi les chercheurs, institutions financières et autres acteurs.

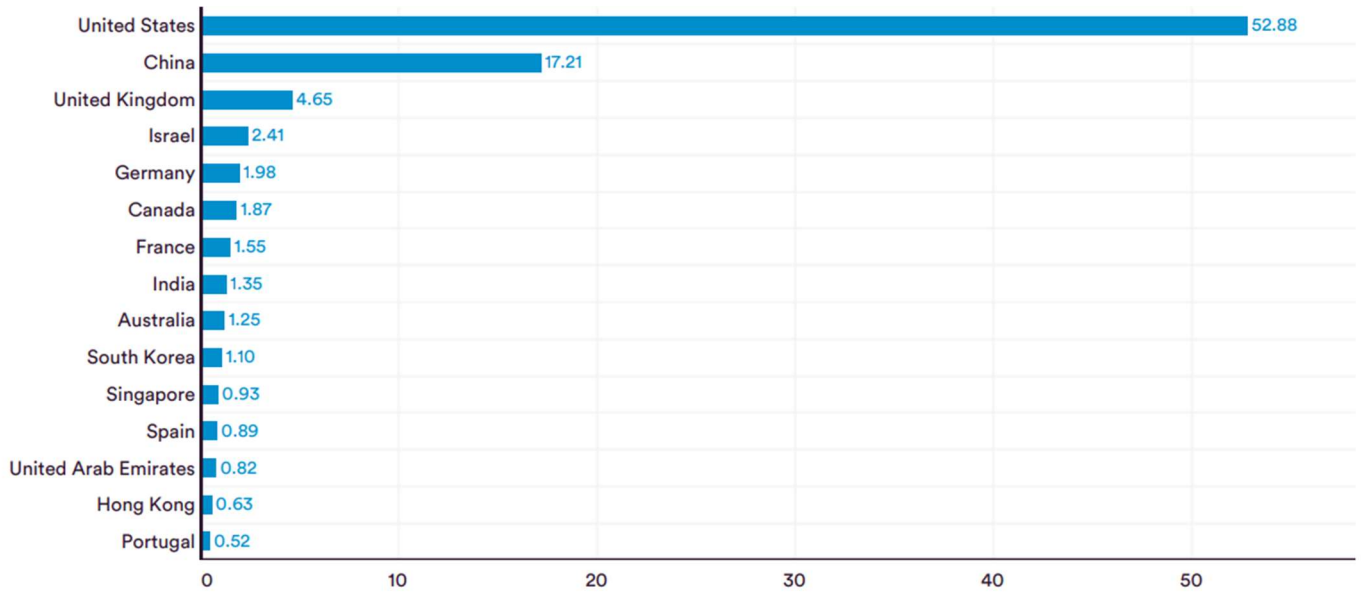
Source : MAS

Annexe 2 - Offres d'emplois dans l'IA (en % de l'ensemble des offres d'emploi) entre 2013 et 2021



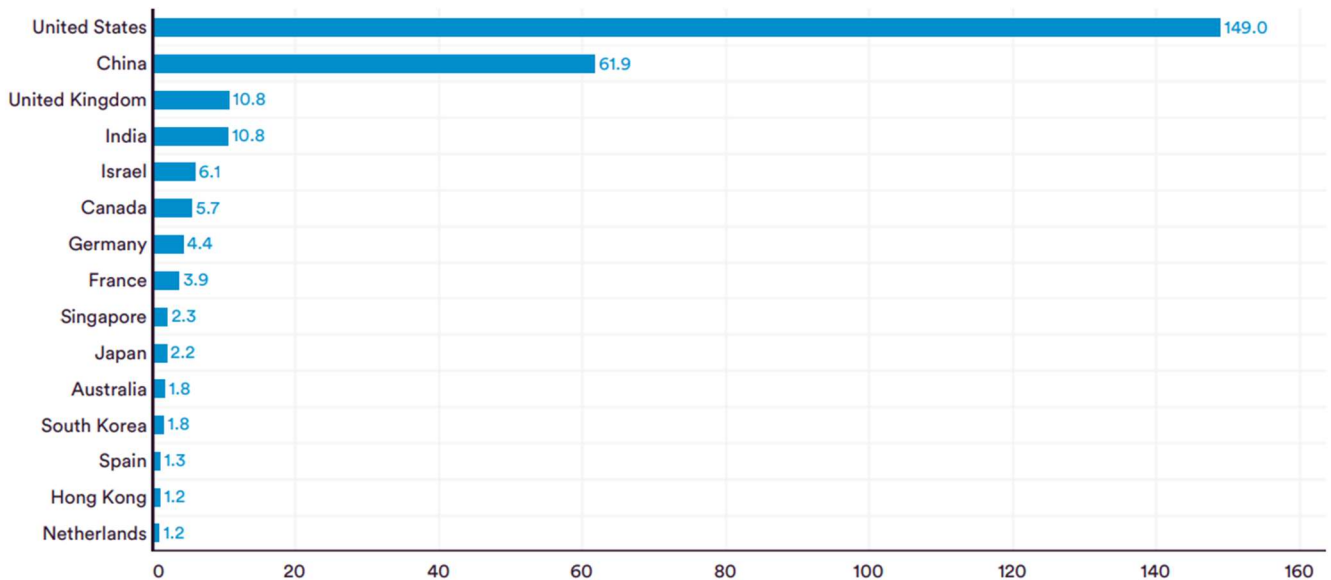
Source : The AI index Report 2022

Annexe 3 – Investissements privés dans l'IA en 2021 (en Mds USD)



Source : The AI index Report 2022

Annexe 4 - Investissements privés dans l'IA entre 2013 et 2021 (en Mds USD)



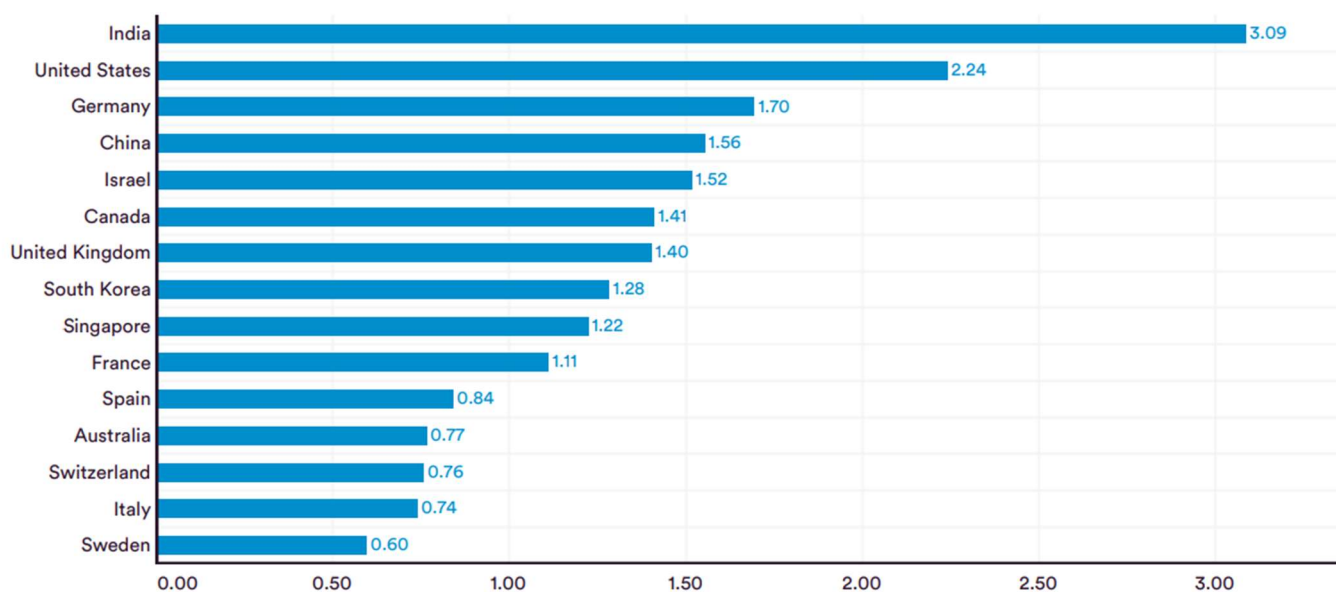
Source : The AI index Report 2022

Annexe 5 - Centres de recherche interdisciplinaires internationaux mis en place à Singapour par les institutions mondiales

Centres de recherche internationaux	Spécialisation
<i>Hebrew University of Jerusalem</i>	Nouveaux matériaux et fabrication, principalement par le biais de processus de fabrication additive.
<i>Massachusetts Institute of Technology</i>	Résistance antimicrobienne, technologies durables pour l'agriculture de précision.
<i>Swiss Federal Institute of Technology, Zurich</i>	Villes du futur , systèmes résilients du futur, technologies de la santé du futur .
<i>Cambridge University</i>	Industries à teneur réduite en carbone, ingénierie de la réaction durable , options à faible teneur en carbone dans le secteur maritime.
<i>Shanghai Jiao Tong University</i>	Sciences de l'environnement, santé publique, économie marine, capture du carbone, protection des côtes.
<i>University of California, Berkeley</i>	Bâtiments tropicaux durables et économes en énergie.
<i>Technical University of Munich</i>	Technologie alimentaire, technologie médicale, technologie énergétique
<i>University of Illinois at Urbana Champaign</i>	Sécurité des systèmes cyberphysiques, IA et cybersécurité , cryptographie appliquée
<i>Centre national français de la recherche scientifique</i>	IA et IA hybride , données scientifiques

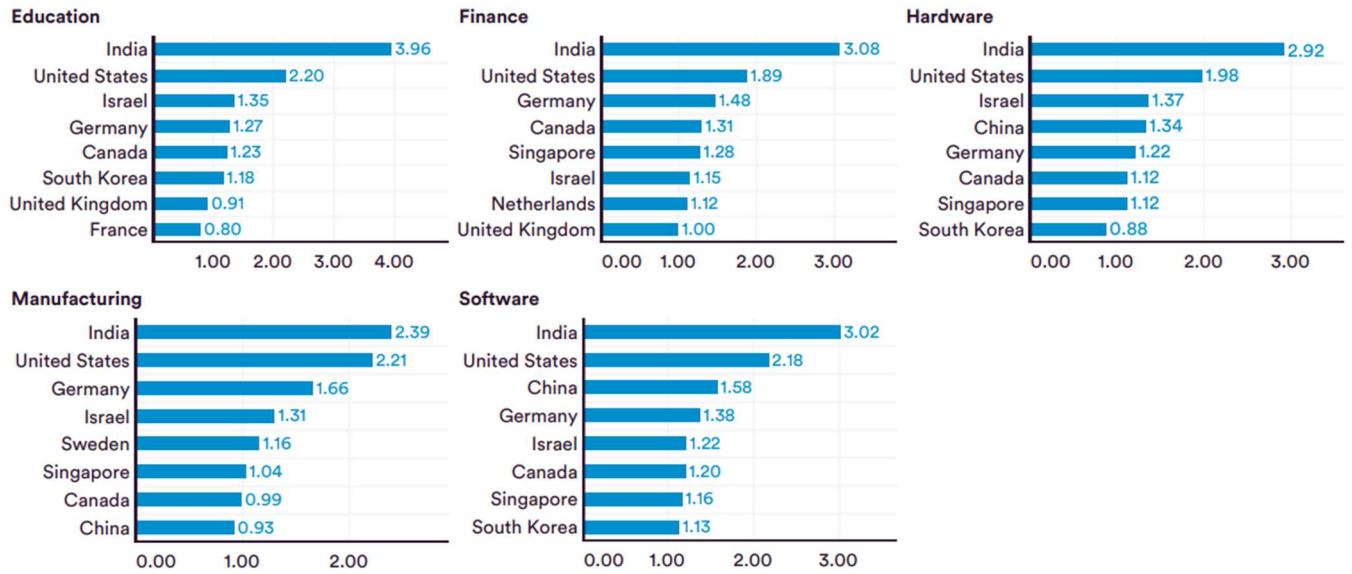
Source : CNRS

Annexe 6 – Taux relatif de pénétration des compétences en IA, entre 2015 et 2021



Source : The AI index Report 2022

Annexe 7 – Taux relatif de pénétration des compétences en IA par industrie, entre 2015 et 2021



Source : The AI index Report 2022