

AI Day, Sion, 7 Février 2024

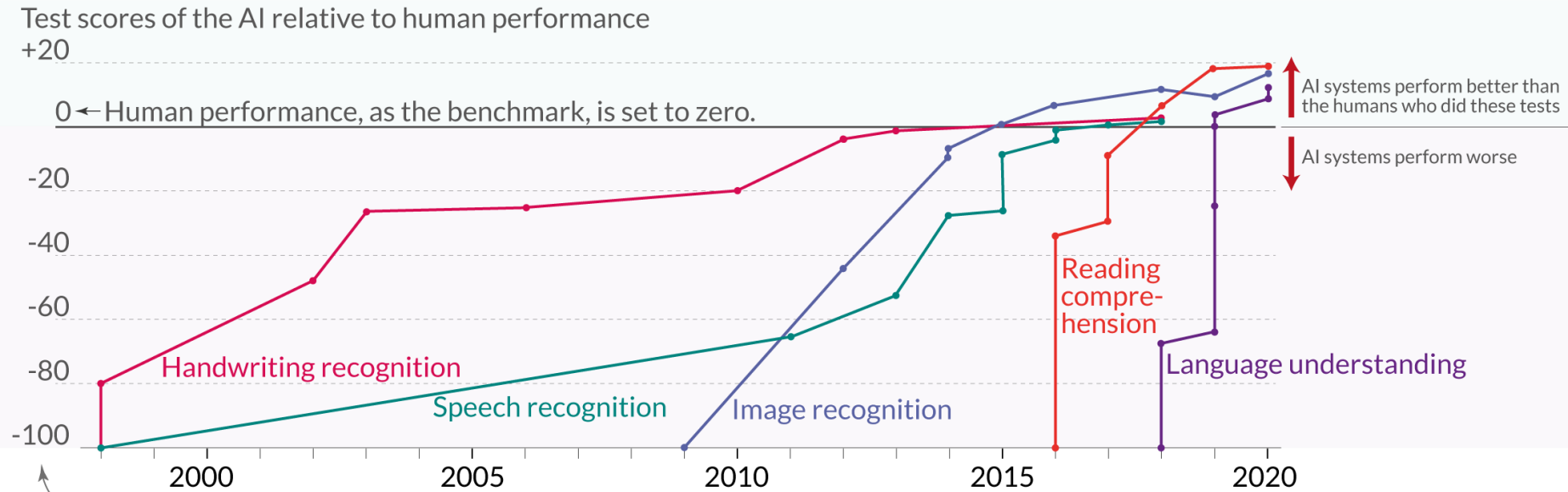
Axe "Transformation Numérique"

Appel à projets avec partenaire

Prof. Alexandre Kuhn | alexandre.kuhn@hevs.ch

- Co-coordonateur de l'axe Transformation Numérique
- Institute of Life Technologies, HES-SO Valais-Wallis

Language and image recognition capabilities of AI systems have improved rapidly



The capability of each AI system is normalized to an initial performance of -100.

Data source: Kiela et al. (2021) – Dynabench: Rethinking Benchmarking in NLP
 OurWorldinData.org – Research and data to make progress against the world’s largest problems.

Licensed under CC-BY by the author Max Roser



Ecole de design et haute école d'art

Arts visuels



Haute Ecole de Gestion

Economie d'entreprise
Informatique de gestion
Tourisme



Haute Ecole d'Ingénierie

Technologies du vivant
Systèmes industriels
Energie et techniques environnementales
Informatique et système de communication



Haute Ecole de Santé

Soins infirmiers
Physiothérapie



Haute Ecole et Ecole Supérieure de Travail Social

Travail social
Education de l'enfance ES
Action socioprofessionnelle ES

2'800 students

9 R&D Institutes

46 Mio CHF

950 staff



Life Technologies

Projects: **200+**
TO: **~ 7 Mios**
Staff: **80**



Systems Engineering

Projects: **200+**
TO: **~ 9 Mios**
Staff: **90**



Sustainable Energy

Projects: **150**
TO: **~ 5.5 Mios**
Staff: **60**





Axe de recherche "Transformation numérique"

Encourager le développement d'innovations visant à répondre aux enjeux de la digitalisation.



Kuhn Alexandre



Bocchi Yann



Mudry Pierre-André (ISI)



Schegg Roland (ITO)



Karine Darbellay (ITS)



Verloo Henk (IS)



Gabioud Dominique (IEE)



Martinovic Jelena (IRAV)



Riccardo Bonazzi (IEM)



Widmer Antoine (II)



Hanik Nils (ITV)





Ecole de design et
haute école d'art



Haute Ecole de
Gestion



Haute Ecole
d'Ingénierie



Haute Ecole de
Santé



Haute Ecole et Ecole
Supérieure de
Travail Social

Axe de recherche appliquée "Transformation numérique" 2024

1. Appel à projets interdisciplinaires internes
2. Appel à projets avec partenaire externe
 - *AI 360*: Relever un défi organisationnel ou business
 - *AI Focus*: Relever un défi technologique ou industriel

Appel à projets avec partenaire

- Pour des projets de développement digital en partenariat (PME, association, ...)
- 3 x 20'000 CHF
- Délai: 21 avril 2024

Information: axe-tn@hevs.ch

www.hevs.ch/digital