

Chers membres du réseau de l'ancienne FSFA, chers intéressés,

La page d'accueil pour le congrès de mars est en ligne et vous pouvez vous y inscrire (participation à Zurich ou online), [ici](#).

Le programme sera complété en permanence par des informations supplémentaires à partir de janvier 2024.

Je me réjouis si vous vous inscrivez dès maintenant pour le congrès du 21 mars 2024 (13h – 17h).

En rapport avec le congrès, le présent courriel et ceux qui suivront au cours de la nouvelle année mettront en lumière quelques aspects transversaux.

Les géants de la technologie, moteurs du développement de l'IA ? Où sont nos hautes écoles ?

Les développements de l'IA sont aujourd'hui poussés par les géants de la technologie dans leur course à l'armement. Où se situent les hautes écoles financées par des moyens publics ? Peuvent-elles encore tenir le coup avec leurs ressources limitées ? Dans la compétition entre les géants de la tech, les questions éthiques risquent de faire défaut.

Les hautes écoles ne veulent pas laisser le lead à quelques géants de la tech et s'organisent

Le développement d'une IA orientée vers le bien commun est une tâche et une chance pour les hautes écoles financées par des moyens publics. Les deux écoles polytechniques fédérales, l'ETHZ et l'EPFL, ont accepté de relever le défi et ont communiqué ([EPFL](#), [ETHZ](#)) début décembre 2023 le lancement de leur [Initiative Swiss AI](#). Celle-ci vise à rassembler les savoir-faire des universités, des hautes écoles spécialisées et des instituts de recherche suisses. Plus de 75 professeurs y ont déjà adhéré.

Une chance unique de faire partie de l'élite mondiale de la recherche en IA

À partir de février 2024, le supercalculateur Alps de l'ETHZ sera mis en service au Swiss National Supercomputing Center ([CSCS](#)) à Lugano. C'est un coup de chance qu'il ait été commandé et qu'il soit maintenant livré avant que les coûts aient augmenté avec la hype autour de ChatGPT et que de longs délais d'attente se produisent. Alps fait partie des ordinateurs les plus puissants du monde et est spécialement conçu pour les applications d'IA. Seuls les géants de la technologie disposent d'une infrastructure d'IA comparable – une denrée rare à l'heure actuelle –, raison pour laquelle la Suisse peut et veut jouer un rôle de pionnier au niveau mondial.

Objectifs de l'Initiative Swiss AI

L'objectif principal de l'initiative est de garantir la liberté de recherche et la souveraineté numérique de la Suisse. Il faut par conséquent développer et entraîner de nouveaux modèles de langages (LLM). L'initiative vise en outre à réunir la science, l'industrie et la politique afin que la Suisse puisse jouer un rôle important dans le domaine de l'IA générative. Les connaissances spécialisées acquises et les modèles de base développés doivent être mis à disposition de la manière la plus ouverte possible. Contrairement aux modèles LLM déjà existants, l'initiative mise sur une transparence et l'open source, une traçabilité et une fiabilité parfaites. En outre, un programme de soutien aux start-ups dans le domaine de l'IA doit être mis en place.

Collaboration avec des structures d'IA déjà existantes

L'ETHZ et l'EPFL, avec l'Institut Paul Scherrer, gèrent ensemble depuis longtemps le [Swiss Data Science Center](#). De plus, le [CNAI](#) (Competence Network for Artificial Intelligence) est un réseau qui s'adresse aussi bien aux personnes intéressées par l'IA qu'aux experts.

Rayonnement international et mise en réseau

L'ETHZ et l'EPFL participent au réseau d'excellence en IA [ELLIS](#) (European Laboratory for Learning and Intelligent Systems), qui compte une quarantaine de hotspots d'IA en Europe. L'invitation à travailler ensemble au développement de modèles LLM multilingues et transfrontaliers en open source s'adresse également aux chercheurs de ce réseau international.

Je vous souhaite à toutes et tous de bonnes fêtes et mes meilleurs vœux pour la nouvelle année.
Pour le réseau de l'ancienne FSFA : Hanna Muralt Müller

Nouveau droit de la protection des données : Si vous ne souhaitez plus recevoir cet e-mail, veuillez me contacter !