

Communiqué de presse

Embargo: 25.3.2021, 8h30

Les Écoles polytechniques fédérales et l'OFS alliés en science des données et intelligence artificielle pour le bien commun

L'Office fédéral de la statistique (OFS) s'allie au Swiss Data Science Center, une structure commune aux deux Écoles polytechniques fédérales, pour favoriser l'utilisation de la science des données et de l'intelligence artificielle au sein de l'administration. Ce partenariat prend forme au sein du Centre de compétences en science des données de l'OFS.

La numérisation de la société requiert toujours plus de compétences en science des données au sein des institutions. Il s'agit notamment de permettre l'intégration d'outils issus de l'intelligence artificielle de façon sûre et bénéfique pour la société dans son ensemble. Pionnier au sein de l'administration fédérale, l'OFS s'associe dans cette optique avec le Swiss Data Science Center (SDSC), une structure conjointe des deux Écoles polytechniques fédérales.

«Je suis extrêmement enthousiasmé par ce partenariat stratégique d'un projet commun phare entre nos deux écoles et l'OFS», déclare Martin Vetterli, président de l'École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL). «Cela me rappelle le partenariat entre l'Alan Turing Institute, basé à Londres, et le British Office for National Statistics, engagés dans une vision commune de la recherche et de l'innovation en matière de science des données.»

Trois volets de collaboration

Le premier volet de la collaboration renforce le Centre de compétence en science des données (DSCC) de l'OFS, dont le SDSC devient un partenaire stratégique. L'EPFL et l'ETH Zürich appuient l'OFS pour identifier les profils nécessaires et recruter les spécialistes qui composeront le Centre; les deux Écoles s'engagent en outre à accueillir ces collaborateurs «en résidence» au sein des laboratoires du SDSC dans une perspective de développement de leurs compétences et de mise en réseau des acteurs de ce domaine en Suisse. Enfin, les partenaires identifieront conjointement les projets prioritaires du DSCC et travailleront ensemble à leur exécution.

Le second volet porte sur la collaboration en matière d'infrastructure. La plateforme technologique open source RENKU, développée par le SDSC, sera utilisée par le DSCC. Sur le réseau académique SWITCH, RENKU permet de pratiquer la science des données et l'intelligence artificielle de façon collaborative et reproductible, qui sont des critères essentiels pour l'OFS. Une instance dédiée à l'OFS a été spécifiquement créée, de manière à pouvoir appliquer systématiquement les principes de protection des données prévus par la loi. Les données ne quittent à aucun moment le territoire suisse.

Le troisième volet vise à promouvoir la compréhension, le partage de savoir, des connaissances et pratiques en science des données et intelligence artificielle au sein de l'administration fédérale.

Numérisation et administration publique

«Avec ce partenariat, l'OFS se donne les moyens de remplir la mission cruciale pour les administrations publiques que le Conseil fédéral lui a confiée en mai 2020. Dans la foulée du lancement de son DSCC au 1^{er} janvier 2021, il pourra ainsi répondre aux défis induits par les profonds changements de l'écosystème des données et par l'utilisation accrue d'algorithmes dans le secteur public», se réjouit Georges-Simon Ulrich, directeur de l'OFS.

Concrètement, le DSCC va fonctionner comme prestataire de services en science des données pour toute l'administration fédérale. Il recherche et encourage la collaboration avec les autres niveaux de l'État (cantons et communes). Le DSCC a pour mission de travailler à la croisée entre la science des données et l'intelligence artificielle. Sa mission est de développer des compétences permettant d'utiliser les méthodes, techniques et pratiques issues de la science des données et de l'intelligence artificielle pour créer une nouvelle compréhension des domaines liés aux politiques publiques et ainsi faciliter la prise de décisions pour le bien de la collectivité, dans le respect des principes éthiques.

Président de l'ETH Zürich, Joël Mesot relève toute la pertinence de ce partenariat. «Mettre la science des données et l'intelligence artificielle au service du bien commun fait partie des grands défis d'aujourd'hui. Les EPF sont fières de pouvoir apporter leurs compétences dans ce domaine et de soutenir la Confédération dans cette transition afin qu'elle se fasse au bénéfice de tous les acteurs de la société».

À propos du Swiss Data Science Center (SDSC)

En 2017, le Conseil des EPF lançait une initiative nationale en matière de science des données, qui a abouti à la création d'une entité commune unique entre l'EPFL et l'ETH Zurich: le Swiss Data Science Center (SDSC), devant promouvoir l'innovation dans la science des données, la recherche multidisciplinaire et la science ouverte. La mission du SDSC est d'accélérer l'utilisation de la science des données et des techniques d'apprentissage automatique dans les disciplines académiques et l'industrie.

Renseignements

Bertrand Loison, OFS, Vice-Directeur et chef de la Division Science des données et méthodes statistiques, tél.: +41 58 463 67 70, e-mail: bertrand.Loison@bfs.admin.ch

Jean-Pierre Renfer, OFS, Chef de la section Méthodes statistiques, tél.: +41 58 463 66 62, e-mail: Jean-Pierre.Renfer@bfs.admin.ch

Service des médias OFS, tél.: +41 58 463 60 13, e-mail: media@bfs.admin.ch

Olivier Verscheure, Directeur SDSC, tél.: +41 693 26 50, e-mail: olivier.verscheure@epfl.ch

Services des médias EPFL, tél.: +41 21 693 22 22, e-mail: presse@epfl.ch

Services des médias EPFZ, tél.: +41 44 632 41 41, e-mail: mediarelations@hk.ethz.ch

Documents de référence

[Centre de compétences en science des données \(DSCC\)](#)

[Statistiques expérimentales](#)

Offre en ligne

La statistique compte pour vous: www.la-statistique-compte.ch

Abonnement aux NewsMails de l'OFS: www.news-stat.admin.ch

Le site de l'OFS: www.statistique.ch