

Revue électronique Suisse de science de l'information

Swiss Research Data Day



DLCM^{2.0}

Préface

Le Swiss Research Data Day 2020 (SRDD2020) organisé par le projet Data Life-Cycle Management (DLCM, <https://dlcm.ch>) a eu lieu le 22 octobre 2020 dans les murs de la Haute école de gestion de Genève (HEG-GE) en Suisse.

Un mot de bienvenue et une présentation annonçant le lancement d'OLOS, la solution suisse de gestion des données de recherche, ont démarré la journée. L'essentiel du programme et ses différentes parties se sont déroulés en ligne moyennant des sessions parallèles durant le colloque.

Ajoutées à ces dernières, cinq conférences plénières ont été données par Patrick Furrer de swissuniversities, Christine Pirinoli de la Haute école spécialisée de Suisse occidentale (HES-SO), Nancy McGovern du Massachusetts Institute of Technology (MIT) et Hrvoje Stancic de l'Université de Zagreb (UNIZG). La conférence de clôture, sur la gestion des données massives, a été donnée par Alberto Pace, qui a explicité les enjeux de ce domaine au sein du Centre Européen de Recherche Nucléaire (CERN).

Cette troisième édition des SRDD a donné naissance à une édition spéciale de la présente revue, réunissant les papiers présentés par plusieurs intervenants du 22 octobre. Ces papiers sont structurés en cinq thématiques.



Nuage de mots tiré des titres des conférences de la SRDD2020

L'une de ces thématiques est les données de recherche ouvertes et l'enjeu de leur gouvernance. A cet égard, deux illustrations sont présentées : une stratégie de gestion des données de la recherche développée pour NCCR Robotics et un portfolio proposé par l'équipe du Swiss Institute of Bioinformatics comprenant des bases de données et outils en ligne pour gérer les données scientifiques.

Une seconde thématique est celle de la gestion des données de recherche et des dimensions éthiques, légales, financières et académiques afférentes. A ce niveau, plusieurs intervenants ont apporté des cas pratiques, tels que DMLawTool et ses fonctionnalités qui offrent un arbre décisionnel facilitant la prise de décisions pour les questions juridiques relatives à la gestion des données, les 12 projets pilotes conduits par la ZHAW dans le cadre du projet DLCM, et d'autres questions de copyright et problématiques liées aux licences ouvertes.

Une thématique plus stratégique donne lieu à des retours d'expérience pertinents de l'UNIL et l'ETHZ.

Les deux dernières thématiques couvrent d'une part les compétences qu'implique le traitement des données ouvertes et d'autre part des cas pratiques de plusieurs chercheurs de l'EPFL et notamment du projet européen FAIR4Health, rapportant diverses expériences en matière de préparation des données en vue de leur partage et ré-exploitation. Dans cet ordre d'idées, le MOOC de DLCM a été présenté.

Plusieurs institutions, chercheurs, professionnels et experts ont suivi et contribué à cette rencontre. Au total, 42 conférenciers de plusieurs pays (Suisse, Allemagne, France, Hongrie, Croatie et Etats Unis) ont retenu l'attention de plus de 311 inscrits, qui ont suivi par Zoom ou par YouTube Live nos 28 présentations.

Je tiens à remercier chaleureusement l'équipe RESSI qui a accueilli nos articles scientifiques issus du SRDD2020 dans ce numéro spécial. Mes remerciements vont aussi à tous nos partenaires, conférenciers et bénévoles pour leur confiance et leur contributions précieuses.

Bonne lecture !

Basma Makhoul Shabou

Prof. Dr. Basma Makhoul Shabou

OLOS, Présidente (<https://olos.swiss>)



Attribution - Partage dans les Mêmes Conditions 4.0 International ([CC BY-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/))

The Swiss Research Data Day 2020 (SRDD2020) organized by the Data Life-Cycle Management (DLCM, <https://dlcm.ch>) took place on 22th October 2020 at the Geneva School of Business Management (HEG-GE) in Switzerland.

A welcome and a presentation announcing the launch of the swiss research data management solution, OLOS, started the day. The main points of the program and its different parts were held online through parallel sessions during the symposium.

In addition, five plenary speeches were given by Patrick Furrer from swissuniversities, Christine Pirinoli from the University of Applied Science and Arts Western Switzerland (HES-SO), Nancy McGovern from the Massachusetts Institute of Technologies (MIT) and Hrvoje Stancic from the University of Zagreb (UNIZG).

The closing conference, on massive data management, was given by Alberto Pace who reported the challenges of this field within European Organization for Nuclear Research (CERN).

This third edition of the SRDD gave birth to a special issue of this review, bringing together papers presented by several speakers from October 22. These papers are structured in five themes.



Word cloud from the titles of the conferences of the SRDD2020

One of these themes focused on open research data and the issue of their governance. In this respect, two illustrations were presented: a research data management strategy developed for NCCR Robotics and a portfolio proposed by the Swiss Institute of Bioinformatics team including online databases and tools to manage scientific data.

A second theme of research data management and the related ethical, legal, financial and academic dimensions was addressed. Several speakers provided practical case studies, such as the DMLawTool and its decision tree functionality, helping to take decisions for data management related legal issues, the 12 pilot projects conducted by ZHAW in the framework of the DLCM project, and many other copyright and open licensing issues.

A more strategic theme was addressed with relevant feedback from UNIL, ETHZ.

Then, the two last themes cover on the one hand the skills involved in handling open data and on the other hand practical cases from several EPFL researchers and notably from the European project FAIR4Health reporting various experiences in preparing data for sharing and re-use. In this context, the DLCM MOOC was presented.

Several institutions, researchers, professionals and experts attended and contributed to this meeting. In total, 42 speakers from several countries (Switzerland, Germany, France, Hungary, Croatia and the United States) captured the attention of more than 311 registrants who followed our 28 presentations via Zoom or YouTube Live.

I would like to warmly thank the RESSI team for hosting the scientific papers resulting from the SRDD 2020 in this special issue. My thanks also go to all our partners, speakers and volunteers for their trust and valuable contribution.

Enjoy your reading!

Prof. Dr. Basma Makhlouf Shabou

OLOS, President (<https://olos.swiss>)



Attribution - Sharing Under the Same Conditions 4.0 International ([CC BY-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/))