

# Rapport sur les activités de la fédération ICVL en 2020

Mirian Halfeld Ferrari, Agata Savary

31 décembre 2020

Selon les statuts de la fédération ICVL, *"le directeur (...) publie annuellement le rapport moral et financier de la fédération. Ce rapport est voté par les assemblées générales des Parties, selon un calendrier proposé par les Parties et en accord avec la direction de la fédération"*.

Ce document constitue le rapport moral et financier de la fédération ICVL pour l'année 2020.

<b>Rapport moral</b>	<b>1</b>
JIRC 2020	1
Stages co-encadrés	2
Projets inter-laboratoires	2
Journées thématiques et manifestations	3
Communication	3
<b>Rapport financier</b>	<b>3</b>

## Rapport moral

L'année 2020 était la 5e et dernière année du mandat de la direction actuelle de l'ICVL. Elle a vu le développement d'un certain nombre d'actions, dont nous fournissons ci-dessous un résumé.

### JIRC 2020

La Journée Informatique de Région Centre (JIRC) est une rencontre scientifique des laboratoires LIFO et LIFAT, organisée quasi-annuellement depuis 2005. Sa 14e édition a eu lieu à l'INSA CVL à Bourges le 6 février 2020. Les participants, au nombre d'environ 35, ont bénéficié de trois conférences invitées:

- Deep Learning and High Performance Computing Synergies - Bruno Raffin, Laboratoire d'Informatique de Grenoble
- Vers un traitement certifié des données : SQL à l'épreuve de Coq - Evelyne Contejean, Laboratoire de Recherche en Informatique
- Preuves de sécurité pour la cryptographie (post-)quantique - Céline Chevalier, CRED

La journée a également inclus des posters présentant des résultats de travaux de recherche récents au LIFO ou au LIFAT. Les détails du programme et les supports des présentations sont disponibles sur la [page](#) de l'événement.

## Stages co-encadrés

La majeure partie du budget ICVL de 2020 a été dédiée au financement des stages étudiants (du niveau Master ou Licence 3) co-encadrés par des membres des deux laboratoires. De tels stages ont été considérés comme instruments principaux pour entamer et soutenir des collaborations inter-laboratoires. Suite à un appel d'automne 2019, 6 propositions de stage ont été soumises, dont certaines faisaient l'objet d'une double soumission (i.e. aussi pour les subventions du RTR DIAMS). Suite à une consultation, 5 de ces demandes ont été acceptées pour financement par l'ICVL (la 6e a été honorée par le RTR DIAMS). Malgré le confinement dû au COVID-19, tous les stages ont pu avoir lieu au premier semestre et en été 2020. Ils ont impliqué des co-encadrants de 2 équipes du LIFO (CA et Pamda) et 1 du LIFAT (BdTin). Le tableau ci-dessous résume les données des 5 stages.

Titre du stage	Stagiaire	Niveau d'études	Lieux de stage	Co-encadrants
Apprentissage à partir d'un système symbolique	Safi MOHAMADI	M1	en distanciel	Matthieu Exbrayat (LIFO-CA), Nicolas Labroche (LIFAT-BdTin), Nathalie Friburger (LIFAT-BdTin) et Denis Maurel (LIFA-BdTinT)
Calcul de distances entre trajectoires et données volumineuses	Nicolas ZHOU	L3	en distanciel	Thomas Devogele (LIFAT-BdTin), Laurent Etienne (LIFAT-BdTin), Emmanuel Melin (LIFO-Pamda), Sophie Robert (LIFO-Pamda)
Interrogation du LOD avec validation des résultats	Vivien LEONARD	L3	en distanciel	Jacques Chabin (LIFO-Pamda), Béatrice Markhoff (LIFAT-BdTin)
Extraction d'entités et de relations inter-entités dans le domaine médical	Andreane ROQUES	M2	en distanciel	Anne-Lyse Minard (LLL), Jean-Yves Antoine (LIFAT-BdTin) et Agata Savary (LIFAT-BdTin), Mirian Halfeld Ferrari Alves (LIFO-Pamda), Nicolas Hiot (LIFO-Pamda)
Identification par fouille interactive de sous-groupes pour l'aide au diagnostic de la sclérose latérale amyotrophique	Hemza NEDJARI BENHADL ALI	M2	en distanciel	Arnaud Giacometti (LIFAT-BdTin), Arnaud Soulet (LI-BdTin), Thi-Bich-Hanh Dao (LIFO-CA), Christel Vrain (LIFO-CA), Hélène Blasco (iBrain, Tours) et Philippe Corcia (iBrain, Tours)

## Projets inter-laboratoires

L'année 2019 a vu la poursuite des collaborations du LIFO et du LIFAT dans le cadre de 3 [projets](#) financés: 1 national (ANR PARSEME-FR) et 2 régionaux (RTR DIAMS et RAVIOLI).

## Journées thématiques et manifestations

Du fait du confinement provoqué par le COVID-19, aucune journée thématique ni manifestation scientifique n'a été organisée en local par les membres de l'ICVL.

## Communication

Le **site web** de la fédération, créé en septembre 2017, est régulièrement maintenu avec les annonces des appels à financement, événements, comptes-rendus des réunions, bilans du budget etc. La **newsletter** est également occasionnellement distribuée sur les listes de diffusions des deux laboratoires. Elle est paru 1 fois en 2020 (en décembre).

Un travail de préparation d'un support de communication sur l'ICVL à destination d'un public large a été mené en 2020. Les conseils du LIFO et du LIFAT ont été sollicités pour fournir les données factuelles telles que les statistiques sur les membres, les thèses CIFRE en cours, les entreprises partenaires et des exemples d'applications parlant au grand public. Un résumé de ces données, ainsi que la liste des domaines de compétences présentes à l'ICVL, ont été transmises à Mme Catherine Tallon (du service "Ingénierie logicielle et services numériques" de l'Université de Tours), qui a proposé plusieurs versions d'un **flyer**. La version la plus récente est consultable [ici](#). La finalisation de ce document est prévue pour janvier 2021.

## Rapport financier

Depuis de 2018 la gestion du budget est centralisée via un compte commun affilié à l'Université de Tours (secrétariat du LIFAT, Christelle Grange). En pièces jointes se trouvent l'état des [recettes](#) et des [dépenses](#):

- colonne bleue - le budget prévisionnel, voté par le conseil ICVL du 8 novembre 2019,
- colonne verte - budget effectivement dépensé

Malgré les conditions exceptionnelles liées à COVID-19, ce bilan est positif: sur les 14.500 EUR attribués, nous avons utilement dépensé 13.337 EUR. Le budget restant est de 1.163 EUR.

Les adaptations des dépenses par rapport au budget prévisionnel sont dues principalement à COVID-19. A savoir, très peu de missions ont été financées, car les réunions ont dû être organisées en distanciel. Mis à part la JIRC, organisée en février, aucune manifestation scientifique ni journée thématique n'a pu avoir lieu en local.