

Rapport sur les activités de la fédération ICVL en 2018

Mirian Halfeld Ferrari, Agata Savary

28 février 2019

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 2018.

Rapport moral	1
Proposition RTR DIAMS	1
Stages co-encadrés	2
Projets inter-laboratoires	3
JIRC 2018	3
Journée de doctorants	3
Journées thématiques	3
Site web, newsletter	3
Manifestations scientifiques co-financées	3
Rapport financier	4

Rapport moral

L'année 2018 était la 3e année du mandat de la direction ICVL. Elle a vu le développement d'un certain nombre d'actions, dont nous fournissons ci-dessous un résumé.

Proposition RTR DIAMS

Une grande partie de l'activité de la fédération ICVL en 2018 a été dédiée au montage d'une proposition d'un réseau thématique régional en réponse à l'appel région en mai 2018. La proposition s'intitule DIAMS (Données, Intelligence Artificielle, Modélisation, Simulation).

Le projet a été construit de manière collaborative (bottom-up). Cette construction a été initialement coordonnée par la direction de l'ICVL (Mirian Halfeld et Agata Savary) et de l'Institut Denis Poisson (Romain Abraham). Un appel à sous-réseaux régionaux publié en mai a reçu 29

soumissions, dont 26 ont été retenues et structurées sous forme de matrice à double-entrée regroupant les compétences scientifiques d'une part et les domaines d'application d'autre part. En été 2018, deux porteurs officiels ont été nommés (Christel Vrain du LIFO et Donatello Conté du LIFAT) et une première lettre d'intention a été déposée en septembre 2018. Le réseau proposé rassemble 33 laboratoires de recherche et 44 entreprises en Région CVL, il s'inscrit dans le cadre de 5 pôles de compétitivité régionaux.

Le 21 septembre la Région a définitivement sélectionné 6 propositions RTR (parmi 14) et une - DIAMS - de manière conditionnelle. Nous avons été invité à soumettre une nouvelle version de la lettre d'intention incluant des réponses aux critiques. Cette 2e lettre d'intention a été déposée en octobre 2018.

En janvier 2019, nous avons été invité à soumettre le dossier final, incluant notamment les détails du budget. La réponse finale est attendue pour début avril 2019.

Stages co-encadrés

La majeure partie du budget ICVL de 2018 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 de nouvelles collaborations inter-laboratoires. Suite à un appel de 28 octobre janvier 2017, 3 propositions de stage ont été soumises et acceptées pour financement. Les stages ont eu lieu au premier semestre 2018 et en été 2018 et ont impliqué des co-encadrants de 2 équipes du LIFO (CA, Pamda) et 1 du LI (BdTIn). Le tableau ci-dessous résume les données des 3 stages.

Titre du stage	Stagiaire	Niveau d'études	Lieux de stage	Co-encadrants
Mise en place d'une librairie pour l'extraction de motifs fréquents sur les mégadonnées	Léo Fourier	M1	Orléans (réunions à Blois)	Mostafa Bamha (Pamda), Arnaud Giacometti (LI-BdTIn), Dominique Haoyuan Li (LI-BdTIn), Arnaud Soulet (LI-BdTIn), Christel Vrain (LIFO-CA)
Calcul parallèle et données volumineuses	Maxence Esnault	L3	Blois (réunions à Orléans)	Thomas Devogele (LI-BdTIn), Laurent Etienne (LI-BdTIn), Emmanuel Melin (LIFO-Pamda), Sophie Robert (LIFO-Pamda)
Amélioration de l'expérience utilisateur par prise en compte du contexte d'usage d'un système d'aide à la communication pour personnes en situation de handicap	Adam Lion-Bouton	L3	Blois (réunions à Orléans)	Jean-Yves Antoine (LI-BdTIn), Anaïs Lefeuvre-Halftermeyer (LIFO-CA), Willy Allègre (Kerpape), Philippe Godiveau (LLL Orléans)

Projets inter-laboratoires

L'année 2018 a vu la poursuite des collaborations du LIFO et du LI dans le cadre de 9 [projets](#) financés: 2 internationaux (Master Erasmus + BDMA), 3 nationaux (ANR PARSEME-FR, ANR-TALAD, ANR-Predict4All) et 4 régionaux (RTR Image, RTR Risque, ODIL, RAVIOLI).

JIRC 2018

La Journée Informatique de Région Centre (JIRC) est une rencontre scientifique des laboratoires LIFO et LI, organisée quasi-annuellement depuis 2005. Sa 13e édition a eu lieu au LIFAT de Tours le 29 novembre 2018. Les participants, au nombre d'environ 60, ont bénéficié de deux conférences invitées, des présentations des résultats de travaux de recherche récents au LIFO ou au LI, ainsi que des présentations dans le cadre de la proposition du réseau RTR DIAMS. Les détails du programme et les supports des présentations sont disponibles sur la [page](#) de l'événement.

Journée de doctorants

La journée de doctorants LIFO/LI est également une manifestation annuelle. Sa dernière édition a eu lieu le 28 novembre 2018 au LIFO d'Orléans. Les doctorants des deux laboratoires au nombre de 17 se sont rencontrés autour d'une activité conviviale de compétition en programmation (jeux incluant des modules d'intelligence artificielle).

Journées thématiques

Deux journées thématiques, financées par l'ICVL, ont eu lieu en 2018

- [RITUEL Rencontre Entreprises](#), 13 décembre 2018, Orléans, LIFO - organisée par RITUEL, un sous-réseau de la proposition RTR DIAMS, dédié au traitement automatique des langues en région
- Journée [High Performance Data Analytics workshop](#) (HPDA), 13 décembre 2018, Orléans, LIFO

Site web, newsletter

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 régulièrement distribuée sur les listes de diffusions des deux laboratoires. Elle a paru 2 fois en 2018 (en avril et en juillet).

Manifestations scientifiques co-financées

La fédération a participé en 2018, sur son budget propre, au cofinancement de 4 manifestations scientifiques organisées par ses membres:

- 11th International Symposium on High-Level Parallel Programming and Applications (HLPP 2018): 12-13 July 2018, Orléans
- 16th International Conference on High Performance Computing & Simulation (HPCS 2018): 16-20 July, 2018, Orléans
- Journée de l'informatique pour les enseignants des lycées de la région Centre-Val de Loire: May/June 2018, Orléans
- French symposium on text and document analysis (Symposium francophone sur l'analyse de l'écrit et des documents, SIFED 2018): June 2018, Tours

Rapport financier

A partir 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 jaune - le budget prévisionnel, voté par le conseil ICVL du 3 mars 2017,
- colonne verte - budget effectivement dépensé, avec la distribution des dépenses sur le 3 tutelles.

Le solde est très positif: sur les 14.500 EUR attribués, nous avons dépensé 14.051 EUR. Le budget restant est de 449 EUR.

Les adaptations des dépenses par rapport au budget prévisionnel sont dues principalement aux facteurs suivants:

- La difficulté de recrutement de stagiaires de M2 nous a amené à recruter en L3 ou M1, d'où la durée totale des stages largement réduite par rapport au prévisionnel.
- Deux manifestations n'ont pas réclamé leurs subventions.
- Le financement de la soutenance d'une thèse co-encadrée LIFO/LIFAT