

Fédération ICVL (FED 4279)

Visite du comité d'évaluation HCERES

Création en 2016

- **2 laboratoires** – LIFAT, LIFO (168 membres)
- **3 tutelles** – INSA CVL, U. Orléans, U. Tours
- **Organisation** – Conseil de fédération + comité scientifique
- **Budget** – environ 14k€ (laboratoires + tutelles)

3 **thématiques scientifiques**, regroupant toutes les activités des laboratoires

- **Axe A** - Données massives, complexes ou hétérogènes
- **Axe B** - Algorithmique et optimisation
- **Axe C** - Sécurité, fiabilité et performances

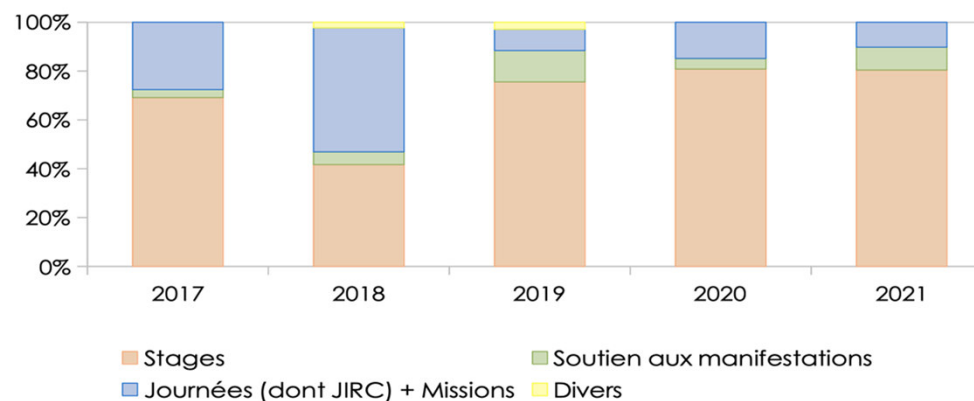
Politique de rapprochement LIFO/LIFAT

- 3 axes et 9 actions scientifiques identifiées comme pistes de rapprochement, sans influencer sur la politique scientifique des laboratoires (ICVL facilitateur)
- **Stages** : inter-laboratoires (jusqu'en 2021)
- **Missions** : déplacements entre sites
- Soutiens aux **manifestations**
- **JIRC** : *Journées Informatique de la Région Centre*

Création d'une communauté de recherche IA/données identifiée régionalement

- Initiation du **RTR DIAMS** en collaboration avec l'Institut Denis Poisson (IDP)
- Rédaction d'une **charte éthique** LIFO/LIFAT soumise aux tutelles (2021)

Répartition du budget de l'ICVL



- **Stages** – Instrument principal, 3 à 6 par an, ~75% des soutiens
- **RTR Diams** – Réduction des demandes de missions, réorientation du soutien aux manifestations (journées thématiques internes □ conférences, ateliers)

Rapprochement LIFO/LIFAT

75% des membres de l'ICVL ont participé aux JIRC au cours du dernier contrat

Année	Lieu	Nombre de participants	Conférenciers invités
Déc. 2017	Orléans (LIFO)	60	R.Ciucanu (U. Clermont Ferrand)
Nov. 2018	Tours (LIFAT)	60	A. Mosca (SIRIS, Barcelona, Espagne) A. Alfiansyah (U. Prasetiya Mulyz, Indonésie) L. Brun (GREYC, U. Caen)
Fév. 2020	Bourges (LIFO)	34	B. Raffin (LIG, Grenoble) E. Contejean (LRI, U. Paris Saclay) C. Chevalier (CRED)
Oct. 2021	Blois (LIFAT)	41 (27 sur les 2 jours)	S. Martiel (ATOS Quatum) N. Sabouret (LIMSI, U. Paris Saclay)

Rapprochement LIFO/LIFAT

- Instruments multiples pour toucher tous les membres de la fédération
- Mobilisation variable suivant les actions, à l'initiative de chaque membre
- Existence de collaborations dans chaque axe toutefois

ACTION	Stages	RTR DIAMS	JIRC	Publications communes	Thèses co-encadrées	Projets commun
ACT1			X	X		
ACT2	X	X (HTLP)	X			X
ACT3	X		X	X		X
ACT4	X		X			X
ACT5	X	X (SeWin, DOING)	X	X	X	X
ACT6	X	X (DOING, RITUEL)	X	X		X
ACT7	X	X (RITUEL)	X	X		X
ACT8	X	X (RITUEL)	X	X	X	X
ACT9	X	X (Vie Privée)	X	X		X

Réussites

- Rôle majeur dans le rapprochement LIFO/LIFAT
- Emergence d'une communauté scientifique régionale (stages, DIAMS, etc.)

Limites

- Nécessité d'être plus inclusif
- Rapprochement institutionnel entre LIFO et LIFAT limité, mais habitudes d'échanges et de fonctionnement coordonné.
- ICVL non identifié comme représentant régional de la communauté informatique
- Moyens humains et financiers contraints

Poursuite des missions actuelles de la fédération

Fonctionnement avec des moyens et missions contraintes

- Intégration toujours plus renforcée des actions communes LIFO/LIFAT
- Pas d'objectif endogène d'évolution institutionnelle LIFO/LIFAT
- « *L'ICVL sera ce que vous en ferez* »
 - ✓ Faciliter l'échange scientifique LIFO-LIFAT
 - ✓ Porter tout nouveau questionnaire commun
 - ✓ Accompagner toute initiative d'évolution de notre structure fédérative

Une fédération plus inclusive

Ouverture aux membres ayant peu bénéficié des actions ICVL à ce jour

- Jeunes chercheurs
- Soutien aux recherches innovantes sans solutions de financement identifiées

Renforcer une culture de travail commun

- JIRC organisée sur 2 jours (à partir de 2021)
- Démarche charte éthique étendue à d'autres sujets (exemple Labos 1point5)
- Intégration de la dimension enseignement (master international)

De nouveaux instruments

- Appel à mini-projets permettant de creuser une nouvelle thématique originale ou n'ayant pas d'instrument de financement identifié
- Budget contraint : financement sur reliquats budgets ou stage non attribués
- Saisir toute opportunité de projet coordonné entre LIFO et LIFAT (exemple : Master International)



- Axe A - Données massives, complexes ou hétérogènes
 - Extraction de connaissances, reconnaissance des formes, Données du Web, TAL, Analyse et traitement d'images
- Axe B - Algorithmique et optimisation
 - Algorithmique des graphes et complexité exponentielle, ordonnancement et transport
- Axe C - Sécurité, fiabilité et performances
 - Sécurité des systèmes, Programmes corrects et vérification de systèmes, Parallélisme et systèmes répartis

Bilan d'activité : financement de stages

Année	Nombre de stages financés	Sous-axes concernés	Equipes concernées
2017	4	A1, A3, B2, C1, C3	LIFO : CA, PaMDA, SDS LIFAT : BdTIn, ROOT
2018	3	A1, A3, C3	LIFO : CA, PaMDA LIFAT : BdTIn
2019	6	A1, A2, A3, A4, B1, C3	LIFO : CA, GAMoC, PaMDA LIFAT : BdTIn, RFAI
2020	5	A1, A2, A3, C3	LIFO : CA, PaMDA LIFAT : BdTIn
2021	5	A1, A2, A3, C3	LIFO : CA, PaMDA, LIFAT : BdTIn

- Jusqu'en 2021 : co-encadrements LIFO/LIFAT exigés
- Bonne couverture des axes et équipes

RTR DIAMS : Données, IA, Modélisation et Simulation

- 2019-2023 (initié par l'ICVL en 2018)
- Financement régional (~300k€)
- Objectifs :
 - Structurer la communauté scientifique régionale (numérique et données)
 - Faire émerger les thématiques les plus dynamiques/prometteuses (projets internationaux)
- Partenaires : LIFO, LIFAT, PRISME, IDP, ICOA, LLL, INRAE, BRGM, CHRO, Cascimodot, etc.
- Actions : GT, Journées, Stages, missions, communication, etc.
- Couvre une grande partie (seulement!) des thématiques ICVL

Objectifs

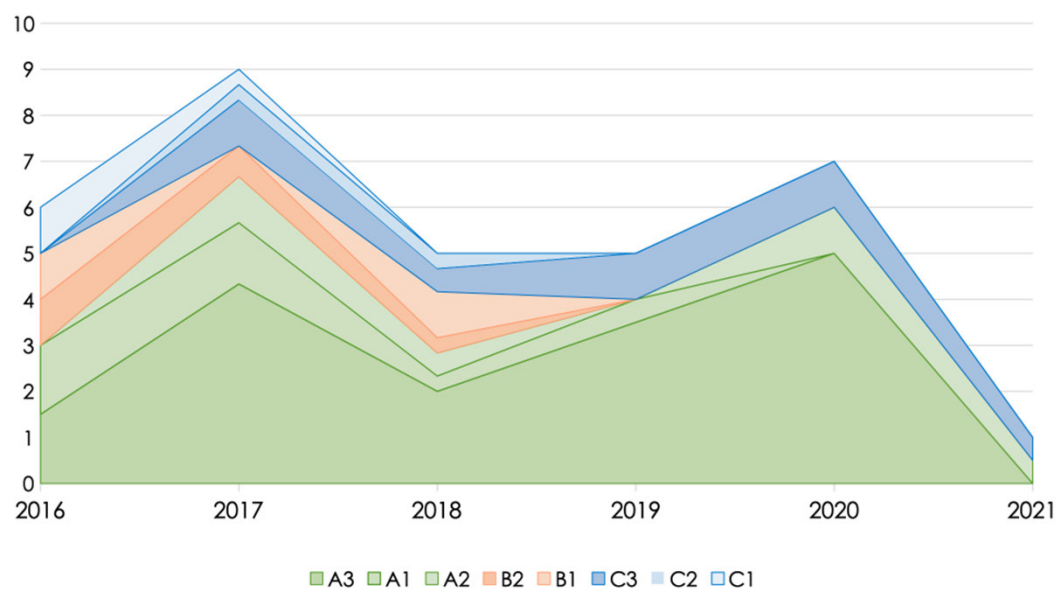
- répondre aux questionnements éthiques actuels liés au numérique
- adopter une réflexion et une démarche commune LIFO/LIFAT

Processus de construction

- 2020 : État des lieux des recommandations et pratiques (stage INET)
- 2021 : Groupe de travail dédié (6 membres LIFO/LIFAT) → charte incitative
- Oct. 2021 : Présentation lors des JIRC
- Fin 2021 : discussion avec les chargés de mission “déontologie” des trois tutelles → règlement déontologique commun(?)

Bilan d'activité : publications communes

Evolution des co-publications LIFO-LIFAT, par axe ICVL

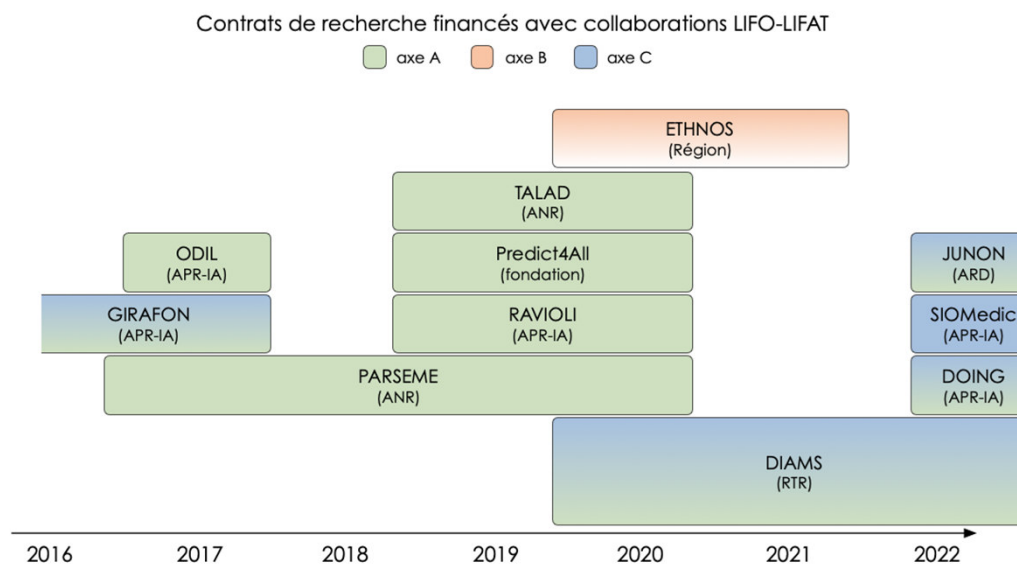


- 34 publications co-écrites (LIFO/LIFAT) vs. 21 sur la période précédente

Risques : départs de certains "moteurs" et essoufflement de certaines actions



Bilan d'activité : contrats communs



- Financements régionaux principalement (APR-IA, RTR, ARD)

Bonne couverture des axes de l'ICVL et dynamique très positive

