



LABORATOIRE D'INFORMATIQUE FONDAMENTALE ET APPLIQUÉE DE TOURS

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE 2021

16 décembre 2021



Points à l'ordre du jour

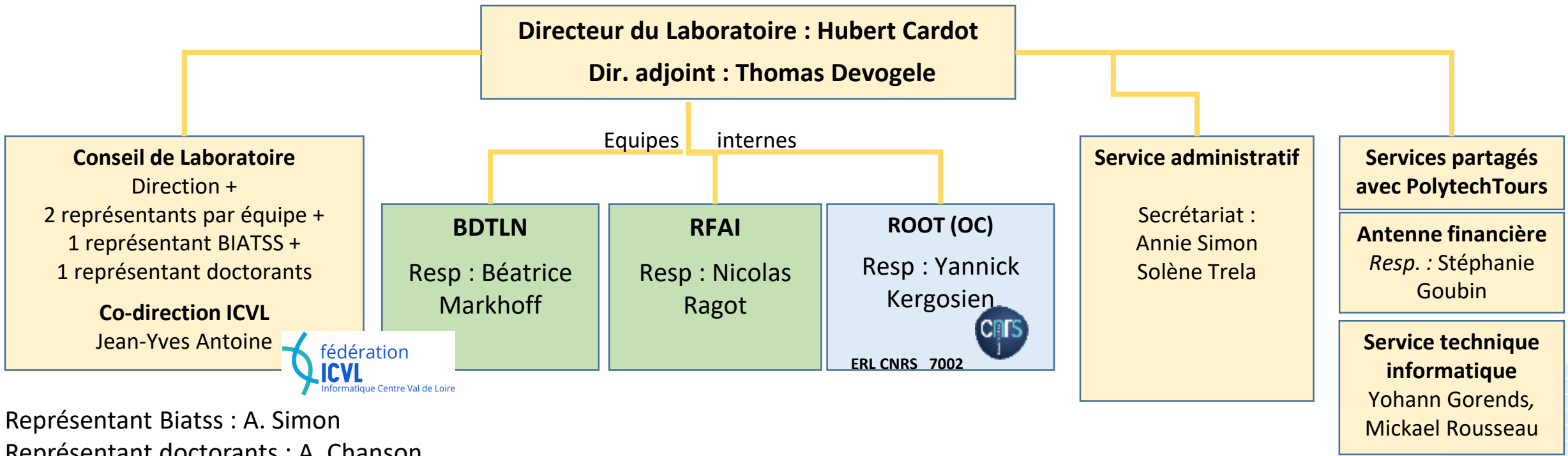
- Validation liste des membres des équipes (vote liste des membres)
- Présentation des activités de l'année (vote rapport d'activité 2021)
 - Présentation statistiques / quantitatives des activités
 - Présentation qualitatives → Faits marquants LIFAT
 - Présentations des faits marquants de chaque équipe
 - Bilan ICVL
- Budget : bilan 2021 et prévisionnel 2022 (votes sur bilan et prévisionnel)
- Prévisionnel des actions à mener en 2022
- Questions diverses

Organisation LIFAT (EA 6300 – ERL 7002)



Automne 2021 :

- 46 Enseignants-chercheurs
- 30 doctorants
- 12 contractuels (Postdoct, Ater, IG,...)
- 3 BIATSS



Représentant Biats : A. Simon

Représentant doctorants : A. Chanson



Listes des membres (BDTLN)

EC	statut
ANTOINE Jean-Yves	Professeur – UFR Sciences - Blois
DEVOGELE Thomas	Professeur - UFR Sciences - Blois
DE RUNZ Cyril	MCF - HDR - IUT de Blois
FRIBURGER Nathalie	MCF - IUT de Blois
GIACOMETTI Arnaud	Professeur – UFR Sciences – Blois
LABROCHE Nicolas	MCF - HDR - UFR Sciences - Blois
LI Dominique	MCF - UFR Sciences - Blois
MARCEL Patrick	MCF - HDR - UFR Sciences - Blois
MARKHOFF Béatrice	MCF - HDR - UFR Sciences - Blois - Responsable équipe
MAUREL Denis	Professeur - IUT Tours
MESSAI Nizar	MCF - UFR Sciences - Tours
PERALTA Verónica	MCF - UFR Sciences - Blois
SAM Yacine	MCF - UFR Sciences - Tours
SOULET Arnaud	MCF - HDR - IUT de Blois

Doctorants	statut
BENALI Fodil	Doctorant 2ème année - CIFRE ADWANTED
BRAHEM Amina	Doctorante 3ème année - contrat doctoral projet SmartLoire, thèse en co-tutelle avec l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis
BRASSIER Maëlle	Doctorante 1ère année CIFRE NextInno
BRES Raphaël	Doctorant 1ère année cofinancement Région CVL - IGN
CANOVAS Nicolas	Doctorant 1ère année cofinancement Région CVL - BRGM
CHANSON Alexandre	Doctorant 2ème année - bourse région BdTln-ROOT
CRULIS Ben	Doctorant 1ère année bourse région BdTln-RFAI
EL OUTA Faten	Doctorante en 3ème année - Blois - contrat doctoral Région Centre
HADJ MOHAMED Najet Dhouha	Doctorante en 2ème année, thèse en co-tutelle avec l'université de SFAX
JOUET Gregor	Doctorant 2ème année - co-direction avec université Leonard de Vinci
KOMEIHA Fouad	Doctorant 3e année - contrat doctoral projet SmartLoire, thèse en co-tutelle avec l'Université Libanaise
LION-BOUTON Adam	Doctorant 2ème année - bourse région inter-établissement LLL
ONDZIGUE MBENGA Raymond	Doctorant en 3e année - Blois - co-tutelle avec l'Université des Sciences de la Santé, Franceville Gabon, financement Banque Mondiale
RINGUET Nicolas	Doctorant 2ème année - CIFRE NeoLink
SERRA Flavia	Doctorante en 3ème année - Blois - co-direction avec Université de l'Uruguay
SONI Praveen	Doctorant RFAI 1ère année de Gilles Venturini, co-encadré par Cyril
VERDEAUX Willeme	Doctorant en 4e année - Blois - CIFRE Kalidea-UP

Listes des membres (BDTLN)

ATER/POST-DOC/IGR/IGE	statut
AZZOUZZA Théo	Ingénieur, ANR TALAD
BELKACEM Imad	Docteur, ATER Polytech
BEN KHELIL Cherifa	Docteur, ATER IUT de Blois
BOULAKBECH Marwa	Docteure, contrat enseignement UFR Sciences
CHERY Sandy	Ingénieure, ANR Abliss
DIOP Lamine	Docteur, ATER IUT de Blois
FAROUZI Abir	ATER UFR Sciences
LABBACI Hemza	Docteur, contrat enseignement UFR Sciences
NIZAM Valentin	Docteur, ATER IUT Blois

en catégorie 3:	statut
ALIGON Julien	MCF IRIT (Toulouse)
BEN MESMIA Fatma	Docteure universite de Sfax (Tunisie) (co-dirigée par Denis Maurel)
BODENES Damien	chercheur entreprise ADWANTED
CHENIKI Nasreddine	Docteur
DIOP Cheik Talibouya	Professeur des universités à Saint-Louis
DOUMI Nourreddine	Enseignant Centre Universitaire Dr Moulay Tahar de Saïda (Algérie)
DRUSHKU Krista	Docteure - en poste à SAP
ETIENNE Laurent	MCF – ISEN Brest (Yncréa Ouest)
GAMMOUDI Aymen	Docteur chercheur chez CAPLOGY à Sèvres
LEFEUVRE-HALFTEMYER Anaïs	Maître de Conférences - Univ Orléans
MAROTTA Adriana	Associate Professor à l'Université d'Uruguay
MOSO Juliet	Doctorante 3ère année co-dirigée par Cyril, inscrite à l'Université de Reims Champagne-Ardenne, co-tutelle avec Dedan University, Kenya. Soutenance prévue début février
PALMEIRA DA SILVA Clay	postdoc équipe Cloud and Large-Scale Computing, Université Catholique de Louvain, Belgique,
RAMISCH Carlos	MCF université d'Aix-Marseille
SAVARY Agata	Professeure des Universités - IUT d'Orsay
SCHANG Emmanuel	Maître de Conférences en Sciences du Langage - Univ Orléans

Listes des membres (RFAI)

EC	statut
BARRAT Sabine	MCF - IUT Tours
BOUALI Fatma	PR - Université de Lille
BROUARD Thierry	MCF - UFR Sciences
CARDOT Hubert	Professeur – Polytech
CONTE Donatello	MCF HDR - Polytech - Responsable équipe
DELALANDRE Mathieu	MCF – Polytech
GAUCHER Pierre	MCF – Polytech
HIDANE Moncef	MCF - INSA CVL
MAKRIS Pascal	MCF – Polytech
MILLE Julien	MCF HDR - INSA CVL
MONMARCHE Nicolas	MCF – Polytech
OLIVIER Julien	MCF - INSA-CVL
RAGOT Nicolas	MCF HDR - Polytech - Responsable équipe
RAGUET Hugo	MCF - INSA CVL
RAMEL Jean-Yves	Professeur – Polytech
RAVEAUX Romain	MCF HDR – Polytech
RAYAR Frédéric	MCF - IUT Tours
SLIMANE Mohamed	Professeur – Polytech
VENTURINI Gilles	Professeur - Polytech

Doctorants	statut
SONI Praveen	Doctorant 1 ^e année - ANR BI4People. RFAI-BDTLN
CRULIS Ben	Doctorant 1 ^e année - Bourse universitaire. RFAI-BDTLN
WALLE Hélène	Doctorant 1 ^e année - Bourse universitaire
LE Hao	Doctorant 2 ^e année - Bourse universitaire
CARLETTO Romain	Doctorant 4 ^e année - co-financée région-Madmix
HO Diem	Doctorant 4 ^e année - bourse universitaire
LACHARME Guillaume	Doctorant 3 ^e année - Bourse Région. RFAI-ROOT

POST-DOC/IGR/IGE	statut
LETIENNE Damien	IGE CETU ILIAD3
ROUSSEY Olivier	IGE CETU ILIAD3
SERRES Barthélémy	IGR - Responsable CETU ILIAD3



Listes des membres (RFAI)

Catégorie 3	statut
BERHOUET Julien	Docteur - Chirurgien
Benchallal Farouq	Doctorant PRISME (DESHERBROB)
Mignon Simon	Doctorant IDP
NGUYEN Luong Phat	Pdoc entreprise à Paris
BOAS David	en entreprise
BOUKHARI Noureddine	Doctorant, Université Mustapha Stambouli Mascara, Algérie
DARWICHE Mostafa	Création startup SILA3D + Postdoc Canada + retour France
DEBBAT Fatima	EC, Université Mustapha Stambouli Mascara, Algérie
GALISOT Gaetan	Startup SILA3D + Postdoc UFR Médecine/INSERM
GUINOT Christiane	HDR domaine privé
NEMMICH Mohamed Amine	Doctorant, Université Mustapha Stambouli Mascara, Algérie
NGUYEN Đình Công	Lecturer HDU - Vietnam
PHAM The Ahn	Vietnam E/C
VERLEY Gilles	Retraité
BONE Romuald	PR INSA en détachement à Strasbourg

Listes des membres (ROOT)

EC	statut
BILLAUT Jean-Charles	Professeur - EPU
BOCQUILLON Ronan	MCF - EPU
BONHOMME Patrice	MCF - INSA Blois
DESPOINT Pierre	MCF - UFR Tours
ESSWEIN Carl	MCF - EPU
KERGOSIEN Yannick	MCF - EPU - Responsable de l'équipe
LENTÉ Christophe	MCF HDR - EPU
MARTINEAU Patrick	Professeur - EPU
NÉRON Emmanuel	Professeur - EPU
RAULT Tifenn	MCF - EPU
SOUKHAL Ameer	Professeur - EPU
T'KINDT Vincent	Professeur - EPU DU
TACQUARD Claudine	MCF - EPU

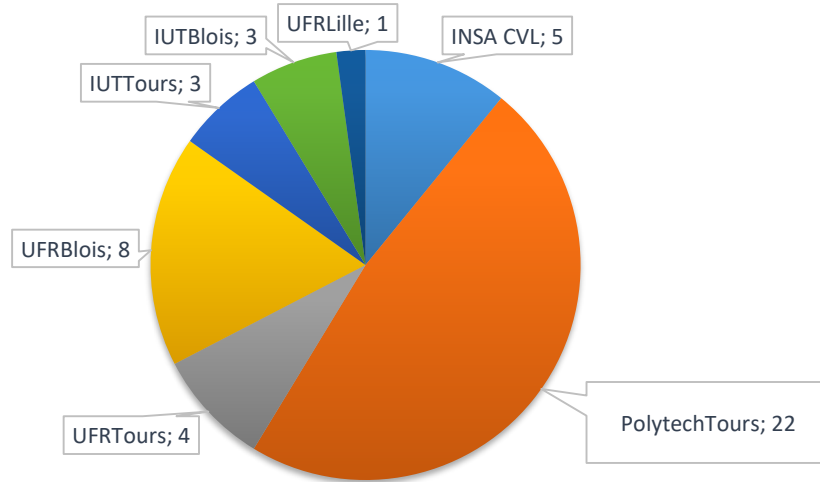
Doctorants	statut
AHMED SIDI Mohamed Lemine	Doctorant - Co-tutelle - Université de Nouakchott Al Aasrya, Mauritanie.
BEN ALI Limeme	Doctorant - CIFRE SANOFI
BOUH HAROUNE Meya	Doctorant - Co-tutelle - Université de Nouakchott Al Aasrya, Mauritanie.
CHANSON Alexandre	Doctorant - Bourse Région/Ministère - BDTLN-ROOT
HAOUASSI Mustafa	Doctorant - Co-tutelle - Polytechnique Montréal
LACHARME Guillaume	Doctorant - Bourse Région/Ministère - RFAI-ROOT
PLOTON Olivier	Doctorant - PRAG Mathématiques
MOULARD Simon	Doctorant - Bourse Région/Ministère
VENDE Pierre	Doctorant - Co-tutelle - HEC Montréal

Listes des membres (ROOT)

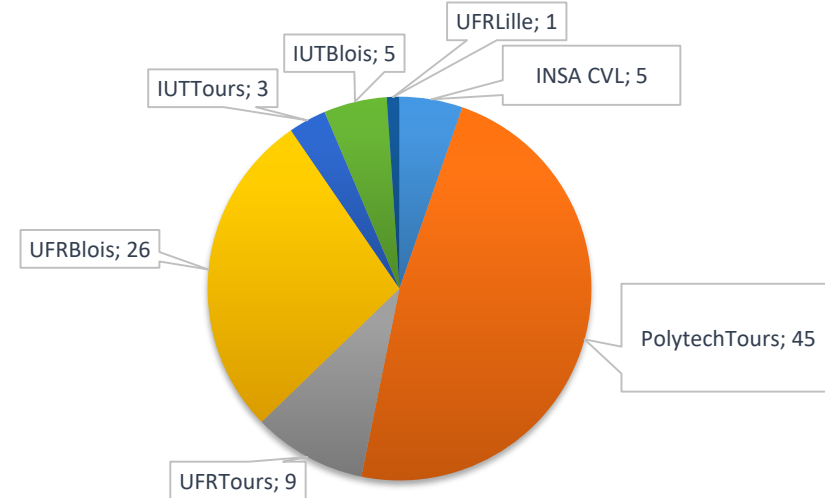
Catégorie 3	statut
BOUQUARD Jean-Louis	Retraité de l'équipe
PROUST Christian	Retraité de l'équipe
CHEMLA Jean-Paul	MCF - EPU
TRANG Hong Son	Doctorant, Université de Ho Chi Minh Ville, vietnam
WERLING Joris	Doctorant CIFRE St MicroElectronics, inscrit à l'EMNSE, co-direction avec A. Soukhal

Répartition des effectifs

Répartition géographique (MCF+PR)



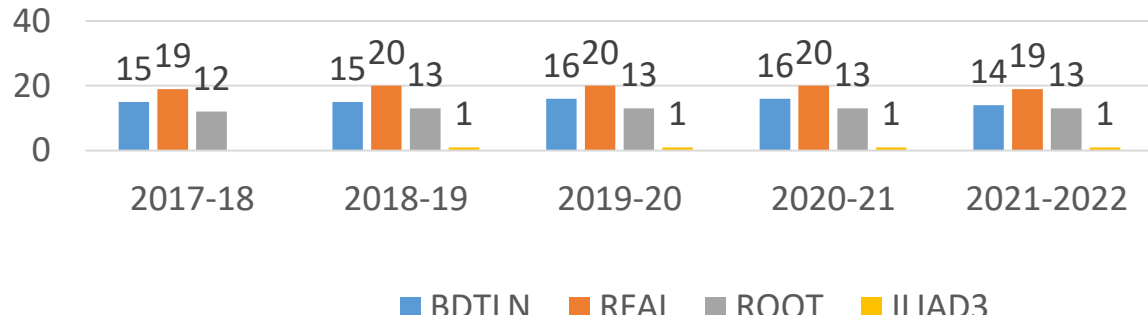
Répartition géographique (All)



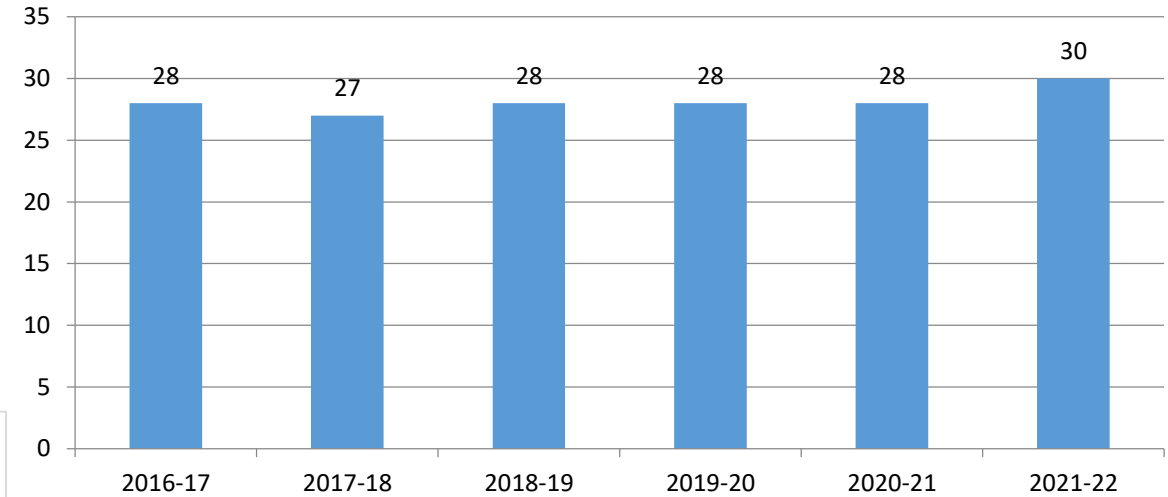
Site	LIFAT	PR	MCF	Doctorants	Posrdoc	BIATSS	BDTLN	RFAI	ROOT	MCF+PR
INSA CVL	5	0	5	0	0	0	0	4	1	5
PolytechTours	45	9	13	14	3	5	0	19	17	22
UFR Tours	9	0	4	1	4	0	7	1	1	4
UFRBlois	26	3	5	15	3	0	25	0	1	8
IUT Tours	3	1	2	0	0	0	1	2	0	3
IUTBlois	5	0	3	0	2	0	5	0	0	3
UFR Lille	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1
Total	94	14	32	30	12	5	38	27	20	46

Evolution des effectifs

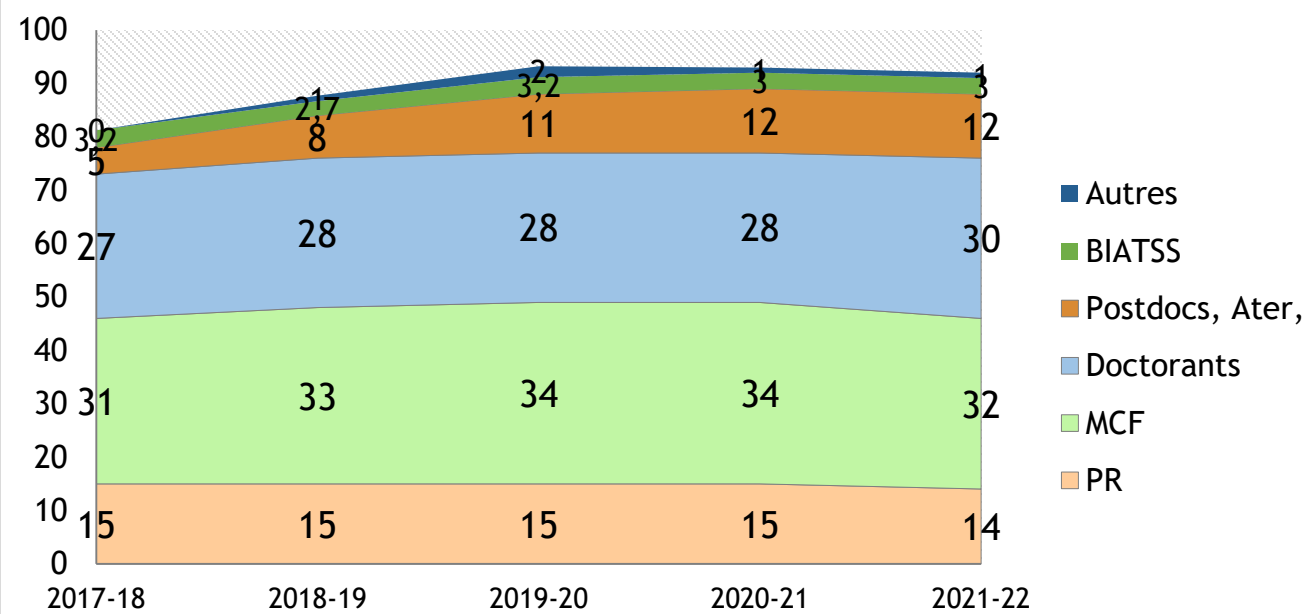
Effectifs permanents par equipe



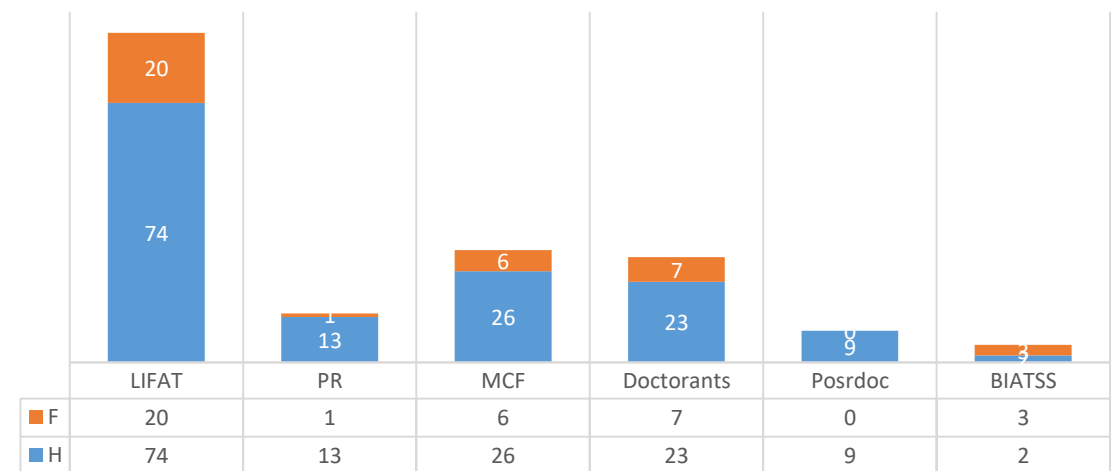
Doctorants



Effectifs du LIFAT

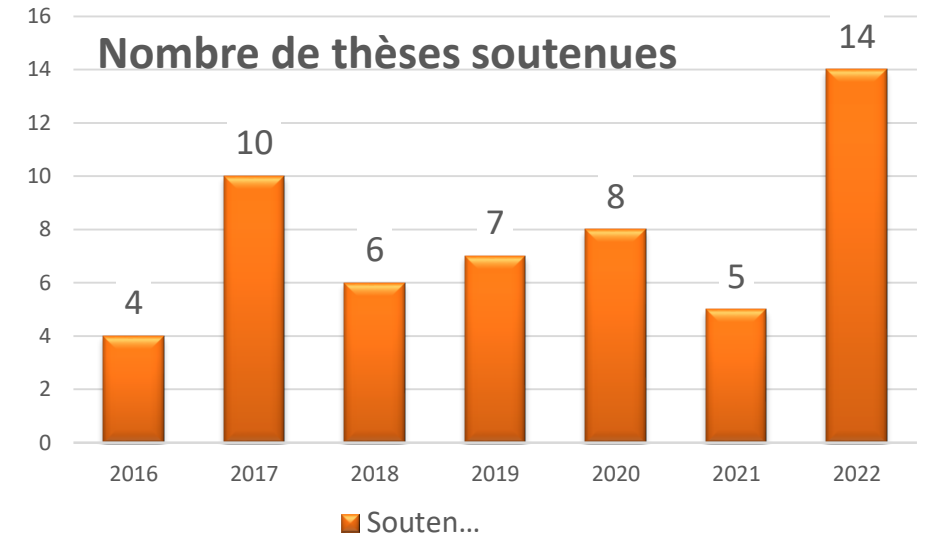
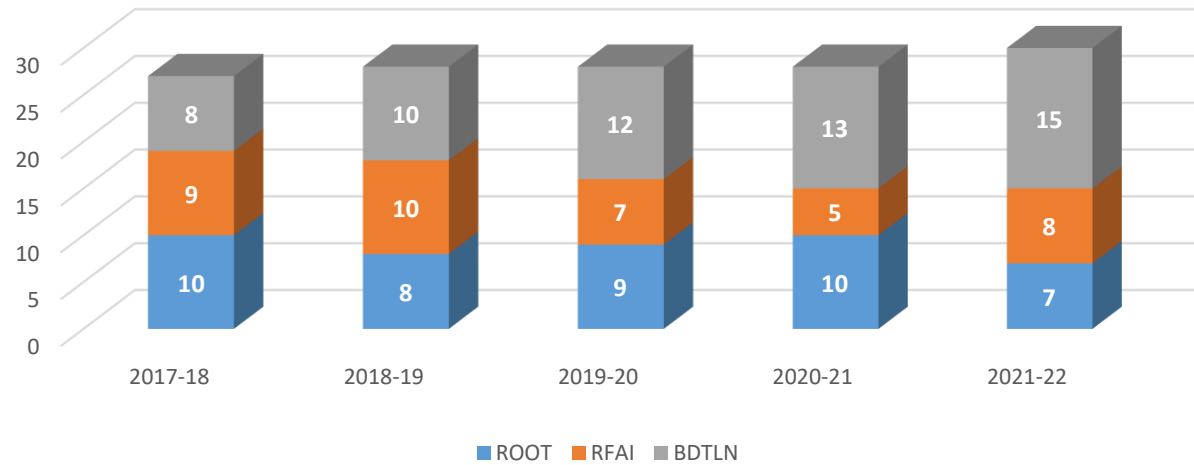


Répartition Homme/Femme

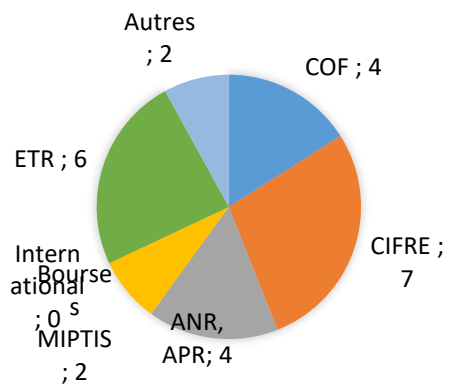


Thèses & HDR

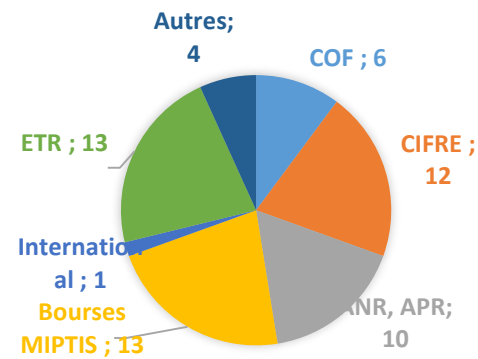
Doctorants par équipe



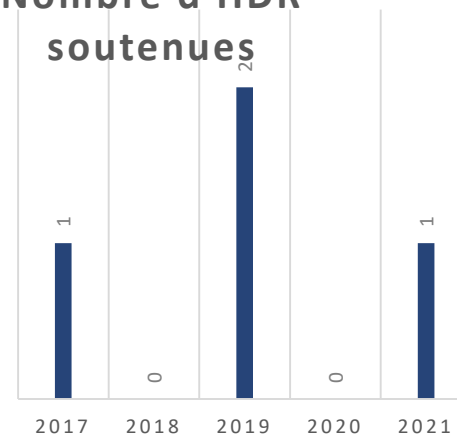
Types de financement (en cours)



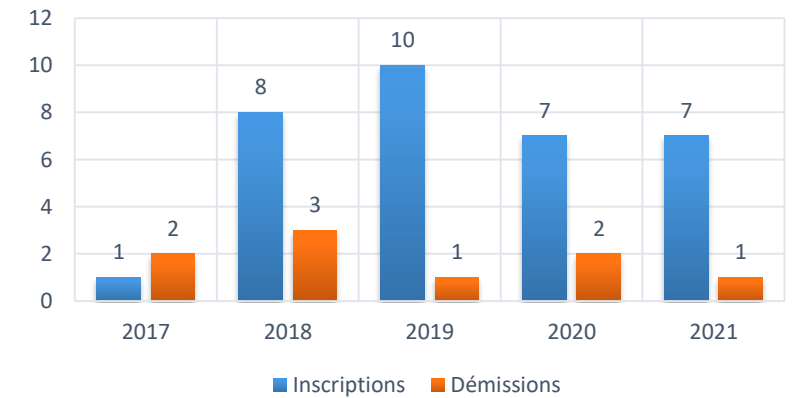
Types de financement (contrat)



Nombre d'HDR soutenues



Inscription/démission



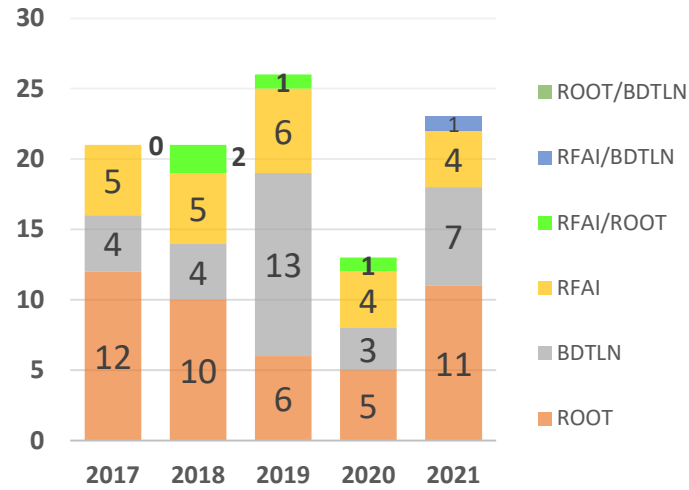
Listes des membres et effectifs LIFAT

Vote sur la liste des membres

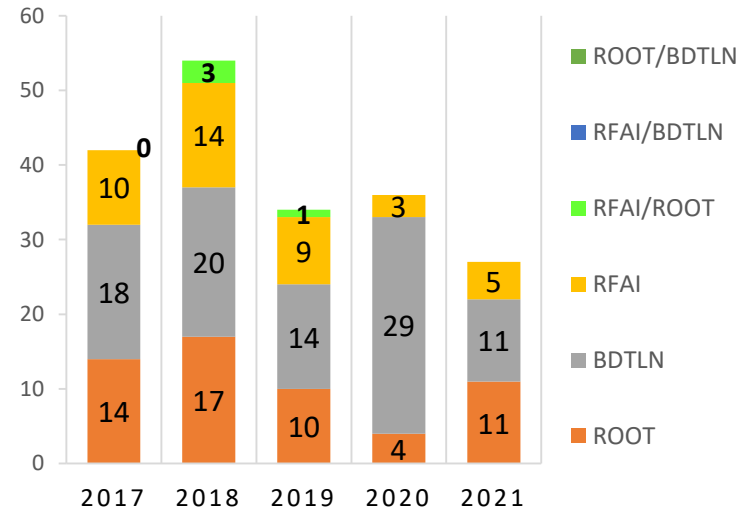
approuvé à l'unanimité

Publications LIFAT (selon HAL déc 2021)

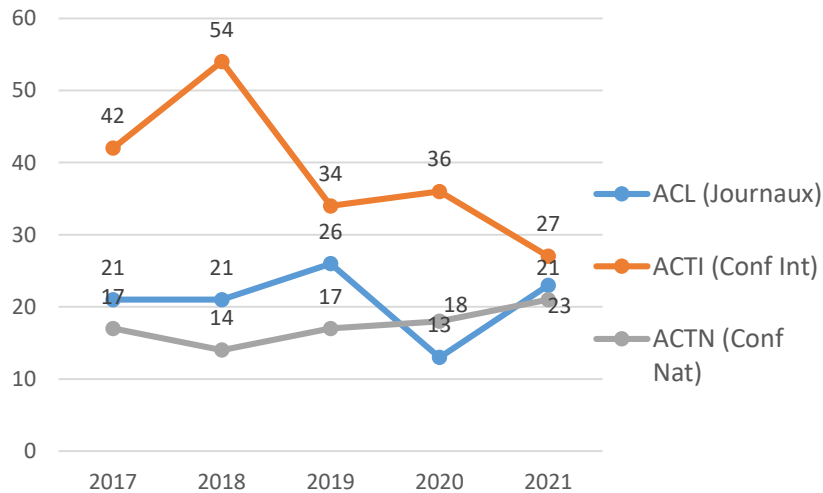
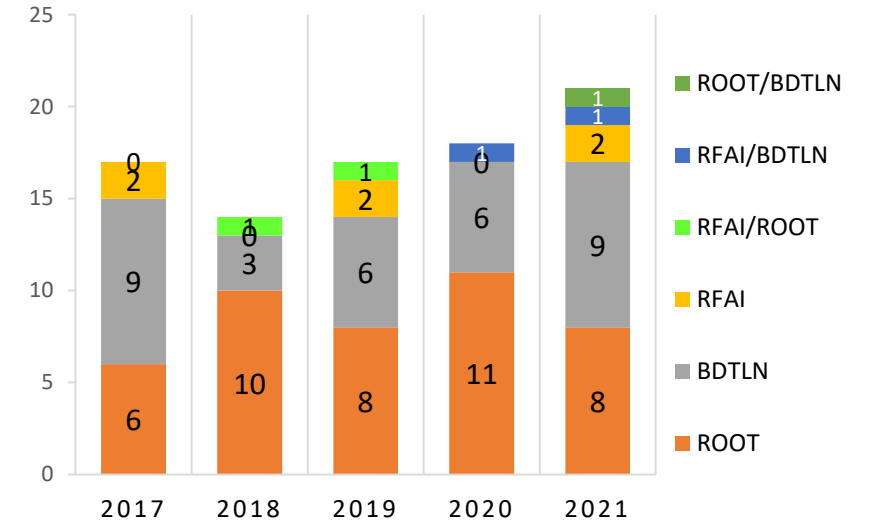
ACL (Journaux)



ACTI (Conf Int)



ACTN (conf Nat)



ROOT	2018	2019	2020	2021
ACL	10	6	5	11
ACTI	17	10	4	11
ACTN	10	8	11	8
DO/OS	1	2	1	1

BDTLN	2018	2019	2020	2021
ACL	4	13	3	8
ACTI	20	14	29	11
ACTN	3	6	6	9
DO/OS	6	7	3	1

RFAI	2018	2019	2020	2021
ACL	7	6	4	4
ACTI	17	9	3	5
ACTN	1	2	1	2
DO/OS	0	1	0	0



Données à vérifier

<https://hal-univ-tours.archives-ouvertes.fr/LIFAT/page/lifat-collections>

Projets en cours

	International		National		Région		CIFRE	
BdtIn	3	H2020 Ariadne+, H2020 4CH, Smart-2M	4	Talad-Atadis, ABLISS, Sesame2, Mobikids	3	Smartloire, RAVIOLI, JUNON	4	Nextino, Kalidea up, Adwanted, Néolink
RFAI	0		3	FibratlasII, BI4People, SIRCUS	6	NEURO2CO, FIBRAVASC, VISIT, Desherbrob, GPU- IA, JUNON	1	Madmix
ROOT	0		0		2	DistriChimio, Ethnos	1	Sanofi
ILIAD3	0		0		4	VISIT, Vivamemori, Vitrail, Chartres	0	

L'application OSCAR sur l'ENT permet aux porteurs de projets d'être informés sur les versements, jalons...

Faits marquants pour le LIFAT

- Election direction LIFAT
 - Choix entre 2 équipes, débats
 - Début de la nouvelle équipe septembre 2021
- Séminaire LIFAT – Clos Lucé (Amboise)
 - 42 participants
 - Appel à proposition pour 2022
- Secrétariat
 - Départ Christelle Grange
 - Arrivée de Solène Trela
- PiA4
 - Gros projet (10 M€) à soumettre début 2022 par l'Université de Tours
 - LIFAT participe, rédaction en cours
- HCERES
 - Evaluation reportée d'un an car COVID
 - Travail de récolte des données (bilan) et préparation du projet en cours



Faits marquants dans les équipes en 2021

- **BDTLN**
- **RFAI**
- **ROOT**
- **ILIAD3**

ACTIVITÉS BDTLN 2021



Bonnes dynamiques

- **3+11 permanent.e.s (4 PU, 1+4 MC HDR, 2+3 MC)**
 - Agata Savary a obtenu un poste de Professeure des Universités à Paris Saclay
- **4+5 CDD (dont 2+4 docteur.e.s)**
 - 2+3 ATER, 1+1 contrats d'enseignement (docteurs), 1+1 ingénieur.e.s
- **3+13 doctorant.e.s**
 - Alexandre Chanson avec **ROOT** et Ben Crulis avec **RFAI**
 - 4 en **CIFRE** (Kalidea-Up, Neolink, ADWANTED et Nextinno)
 - 1 cofinancement **Région-BRGM** et 1 cofinancement **Région-IGN**
 - Entre 1 et 3 potentielles CIFRE **supplémentaires**
- **Soutenances de thèses :**
 - Frédérick Bisone
 - Clément Moreau
 - Luong Phat Nguyen (RFAI-BdTIn)

Projets et collaborations multiples

■ Régionaux

- Structures : ICVL, RTR DIAMS, MSH VdL (Huma-Num Lab Web sémantique)
- Projets :
 - SmartLoire (2017-2021, SmartLoire2 redéposé pour 2022)
 - SQVALD (2022-2025)
 - Projets PREDICTION, JUMENTAUX NUMERIQUES et DATA de l'ARD JUNON (2021-2024) ?

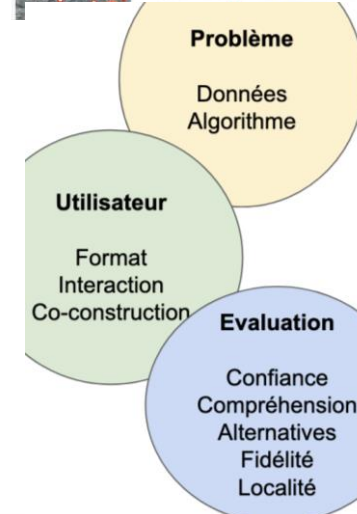
■ Nationaux

- Structures : GDR CNRS MADICS, GDR CNRS MAGIS, ATALA
- Projets ANR
 - MobiKids (2017-2021) : ESO Géographie, Sociologie
 - Talad (2017-2021) : AGORA Lettres, Sciences Humaines et Sociales
 - Abliss (2018-2022) : INRA Biologie
 - Sesames (2018-2022) : MAP Architecture, Patrimoine, Archéologie
 - AAC4ALL (2022-2025) : LIFAT, Handicap
 - Selexini (2022-2025) : LIS (Aix-Marseille), TAL

■ Européens

- H2020 Ariadneplus (Archéologie)
- H2020 4CH (Patrimoine)
- PHC Utique Transfer Learning on Volunteered Geographical Information to Improve Data Quality and Model Genericity

- ❑ **MADONA (2018-2022)** *Maîtriser l'Analyse interactive de DONnées pour la NArration journalistique*
 - Porteuse et porteur : Marie Chagnoux, **Patrick Marcel**
 - Juillet 2021 : atelier OpenData = défi ouvert, production de narrations in-situ
 - En préparation : **projet ANR**
- ❑ **FENDER (2020-2021)** *Federated ExplaiNability DEfinitions and Research*
 - ❑ Porteurs : **Nicolas Labroche**, Julien Aligon, Michael Baker
 - ❑ Juillet 2021 : atelier Madics Fender = rassembler une communauté francophone de l'explicabilité en ML
 - ❑ EGC 2022 : atelier **Explain AI**
- ❑ => **HELP (2022-)** *Human Explainable machine Learning Pipeline*
 - Porteur : **Nicolas Labroche**



EGC à Blois en janvier 2022



Crédits : Arnaud Soulet

ACTIVITÉS ROOT 2021

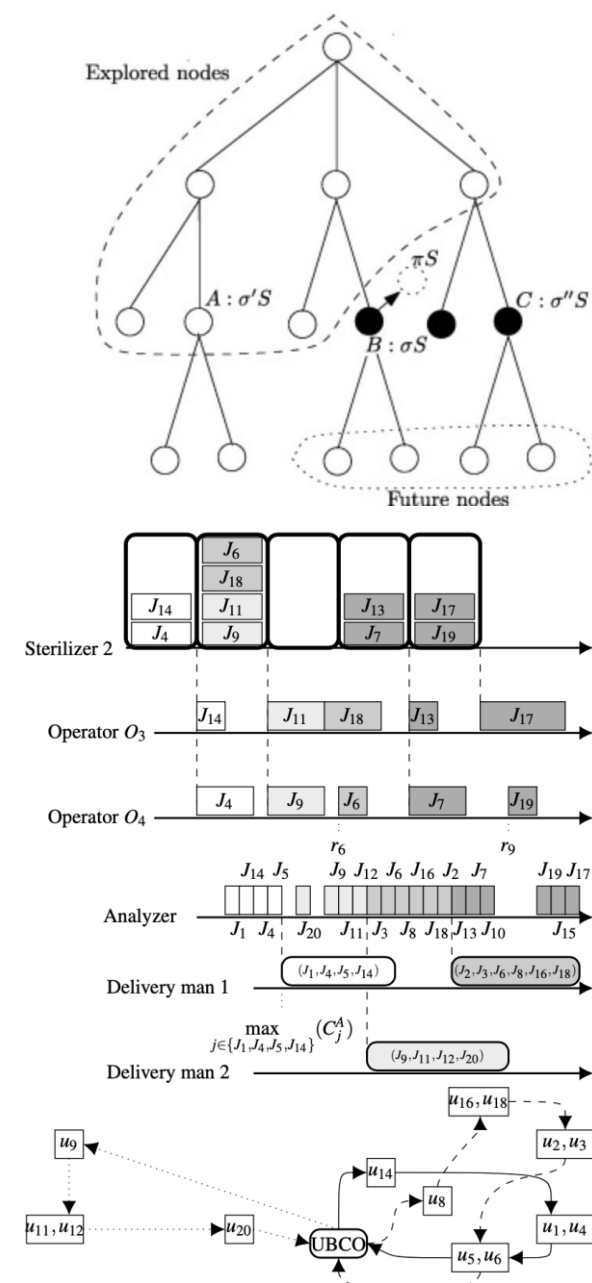
16/12/2021 – Yannick Kergosien



ROOT – Résumé des activités 2021

Projets de recherche

- ❑ Apprentissage et RO
- ❑ Approximation et algorithmes exponentiels
- ❑ Bio-informatique
- ❑ Caractérisation de solution optimale d'un problème d'ordonnancement
- ❑ Electrification d'un réseau de bus et ordonnancement des opérations de recharges
- ❑ Gestion de flottes d'ambulances
- ❑ Logistique (SANOFI)
- ❑ Ordonnancement multi-projets
- ❑ Organisation des collectes dans les entrepôts e-commerces
- ❑ Planification de parcours patients
- ❑ Problème de planification production+livraison de chimios
- ❑ Problème de séquençage de requêtes dans une BdD
- ❑ Problème d'ordonnancement bi-niveaux
- ❑ Problèmes intégrés ordonnancement-tournées
- ❑ Usine du futur Réseau de pétri temporel
- ❑ ...



ROOT – Résumé des activités 2021



■ Production scientifique

- ❑ Articles publiés dans des revues inter. en 2021 : **10 Q1 et 1 Q2** (3 en 2022 et 2 à paraître)
- ❑ Communications dans des conférences internationales en 2021 : **11**
- ❑ Communications dans des conférences nationales en 2021 : **8**
- ❑ **1** ouvrage (Special issue de Matheuristique 2018)
- ❑ **1** article de vulgarisation (HS Tangente)
- ❑ **1^{er}** Prix de thèse GT2L du GDR RO



■ Encadrement doctoral

- ❑ **10** thèses en cours dont 2 CIFREs (SANOFI et ST MICRO), 5 cotutelles (2 Université de Nouakchott , 1 Polytechnique Mtl, 1 HEC Mtl et 1 Mines St-Etienne)
- ❑ **1** Abandon (CIFRE SNCF)



■ Thèses soutenues

- ❑ **2** thèses soutenues : Boukhalifa Zahout (25/06) et Alexis Robbes (22/10)



■ Projets financés

- ❑ Impliqués dans **3** projets régions (ETHNOS, SIOMediC et SQVALD) et **1** INSA (SIOMediC-Bis)

ROOT – Résumé des activités 2021

■ Participation à la communauté scientifique

□ National :

- 2 co-animateurs d'axes au sein du GdR RO (OPA et REST)
- 1 co-animateur de GT du GdR RO (ROSA)
- 1 Membre du bureau de la ROADEF (VP-2)
- 2 fois co-organisateurs de webinaires

□ International :

- 1 Membre du conseil consultatif du GT PMS d'EURO
- 4 fois membres de comités scientifique de conférences
- 3 fois membres de bureau éditorial de revues internationales
- 1 Membre du jury du prix « Best EJOR paper award »

■ Sollicitation / visibilité

- Jury de thèse ou HDR : **1** rapporteur HDR, **4** rapporteurs de thèse, **4** examinateurs de thèse
- Relecture : **23** rapporteurs dans des revues et **10** pour des conférences
- Mobilités sortantes : **4** séjours à Turin et **1** au GSCOP
- Mobilités entrantes : **2** invités : Eric Bourreau et Federico Della Croce

ROOT – Résumé des activités 2021

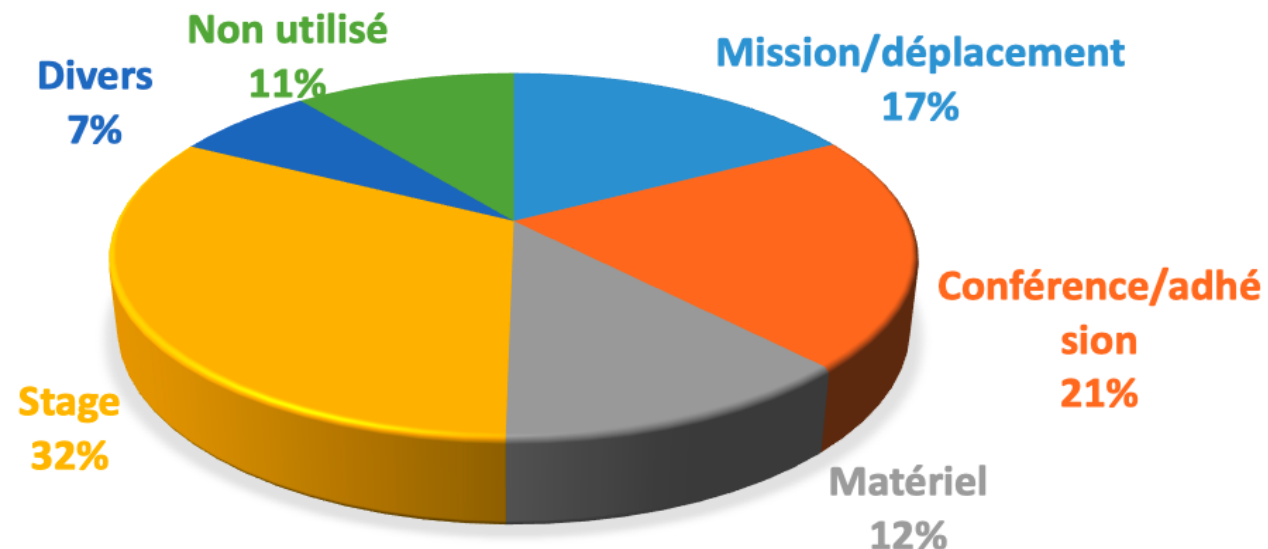
▪ Budget hors projet/CIFRE (≈21k€)



▪ Vie de l'équipe



- Changement de responsable d'équipe
- 12 réunions / 11 séminaires / 3 brainstormings
- Journée de l'équipe ROOT – 12/07/2021
 - Thème : RO – Quantique
 - Exposés doctorants 1A et 2A
 - Activités sociales
- Heureux événements :
 - Naissance de Aylan, Camille, Lionel, Luhan, Nélia.
 - Et 1 mariage.



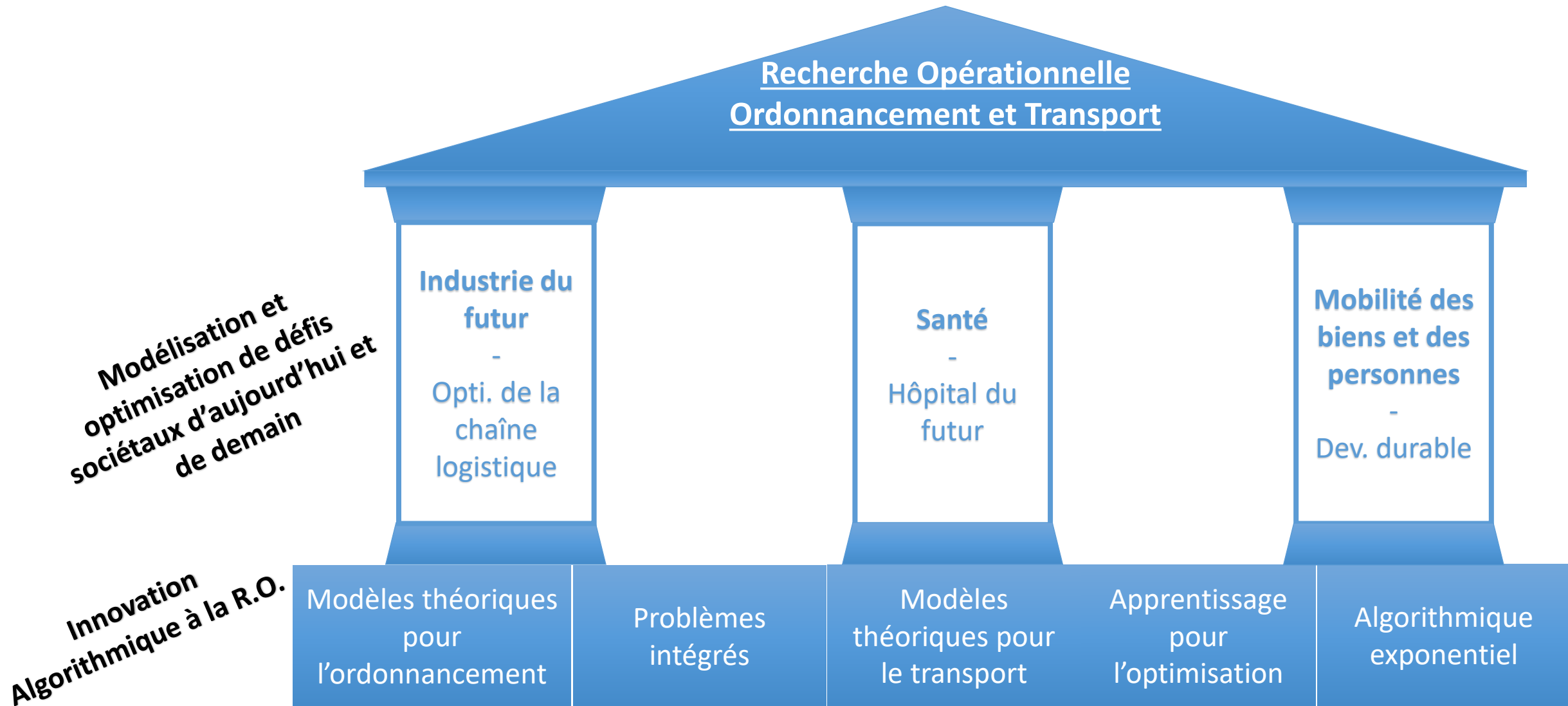
ROOT – Résumé des activités 2021

■ Nouveaux projets de recherche en perspective

- Planification d'opérations de maintenance (CIFRE SNCF?)
- Problème intégré planification production et chargement de véhicules (CIFRE OUDIN?)
- Optimisation logistique des circuits alimentaires de proximité
- Organisation/planification/optimisation en Santé (ex. production médicaments individualisés, conception de planning pour personnel hospitalier)
- Aide à la décision pour l'amélioration de réseaux cyclables
- Et continuer les projets en cours, notamment : Apprentissage et RO, calcul d'itinéraires touristiques, usine du futur et Bio-informatique.

■ Projet d'équipe en 1 schéma

ROOT – Résumé des activités 2021



ILIAD3

CENTRE D'EXPERTISE ET DE TRANSFERT

Innovation Logicielle en Images et Acquisition de Données 3D

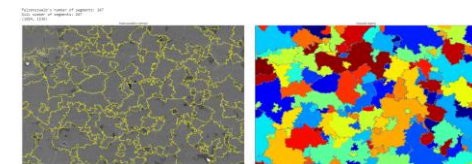
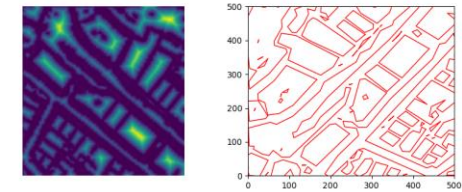


Barthélemy SERRES
PhD, Responsable du CETU

Jeudi 16 décembre 2021, AG LIFAT

Faits marquants 2021 (1/2)

- Janvier 2021: [**Proj.**] Projet FEDER Animalia accepté
- Février 2021: [**Proj.**] Projet VECCAR – Prestation MSH
(Collaboration R. Raveau)
- Mars – Sept. : [**Proj.**] Prestation CEA Mont – avec J. Mille
- Avril – Sept. : [**Proj.**] Mise en place expérimentation app
Azay le Rideau (Proj VisiT)
- Mai 2021: [**RH+**] Arrivée M. Darwiche IGR CDD



Faits marquants 2021 (2/2)

- **Aout 2021:** [RH+] Arrivée O. Roussey, IGE dev Web (Prestation INRAP)
- **Sept 2021 :** [RH+] Arrivée J. Chambon Dev web ANIMALIA
- **Octobre 2021:** [Com.] Fête de la science, invité stand CESR
- **Novembre 2021:** [RH-] Départ M. Darwiche
- **Novembre 2021:** [Stratégie] Annonce « restructuration du SPIV » démarrée
- **Décembre 2021:** [Stratégie] Discussions reprise d'éléments iPat?

Equipe & Expertise, 2021

	Expertise	Arrivée	Départ
B. SERRES	<ul style="list-style-type: none">• Ingénierie logicielle,• Analyse d'images• Dev. Mobile/3D• Montage de Projets communication	-	-
D. LETIENNE	<ul style="list-style-type: none">• Numérisation 3D• Infographie, modélisation• Impression 3D	2016	-
O. ROUSSEY	<ul style="list-style-type: none">• Développement web• Web Services/API	08/2021	-
J. CHAMBON	<ul style="list-style-type: none">• Développement web• Web Services/API	09/2021	-
M. DARWICHE	<ul style="list-style-type: none">• Segmentation d'images• Ingénierie logicielle	01/05/2021	31/10/2021

Activité – 2021: Prestations & Projets



Numérisation 3D Tour de Chœur Cathédrale Chartres (CharTres)

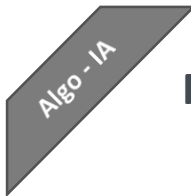


Dev Application Mobile : Réalité Augmentée (VisiT)

Dev Interface web de médiation multi-usage (Vitrail)



Applications d'imagerie cérébrales (Reconstruction 3D, Segmentation) (Fibravasc)



Prototypes fonctionnels, API: détection/reconnaissance images (CEA, MSH, INSERM)

Bilan 2021

- ❑ **Financement à 100%+**
- ❑ **Arrivées de personnels (FEDER)**
- ❑ **Equilibre Projets/Prestation**
- ❑ **Nouvelles perspectives projets (ML++)**
- ❑ **Réponses presta LIFAT+ILIAD3**

Bilan ICVL 2021

- Jean-Yves Antoine

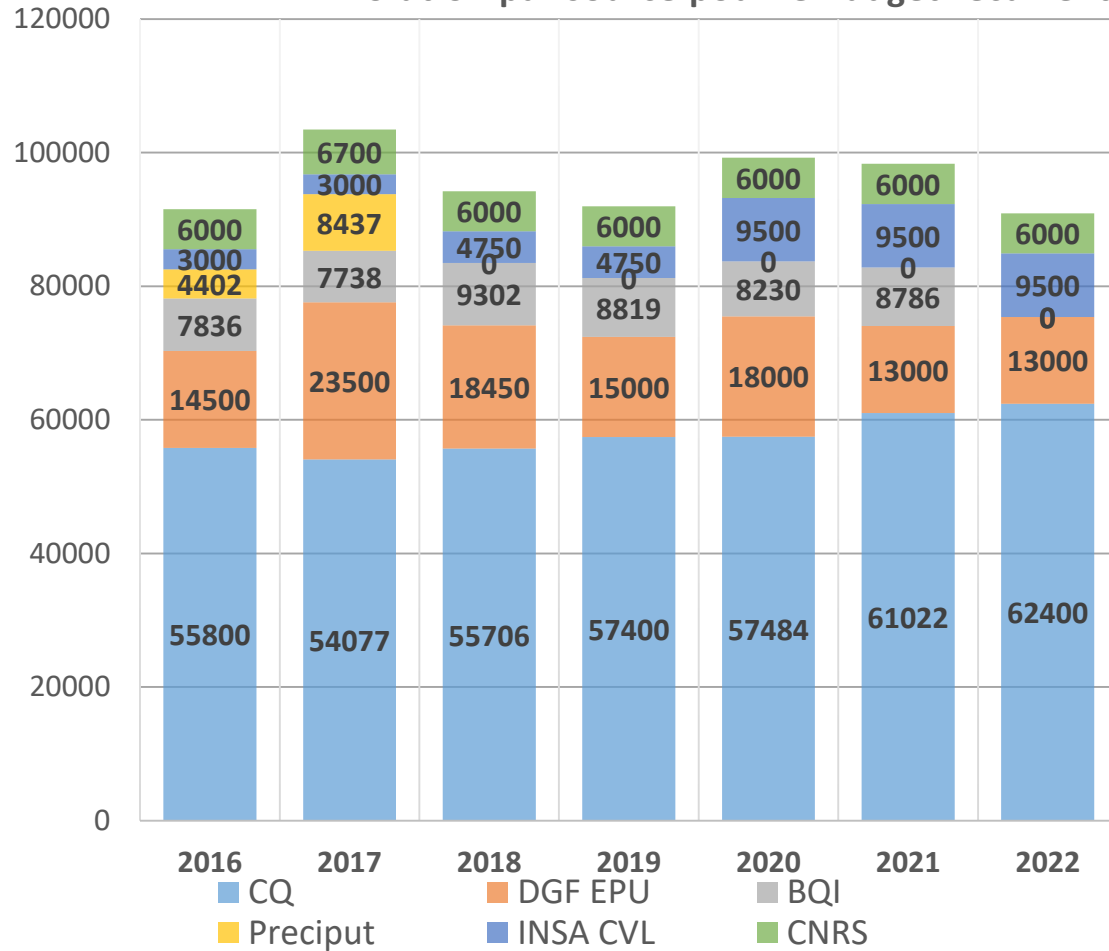


Vote sur le rapport d'activité 2021

approuvé à l'unanimité

Budget (évolution par source)

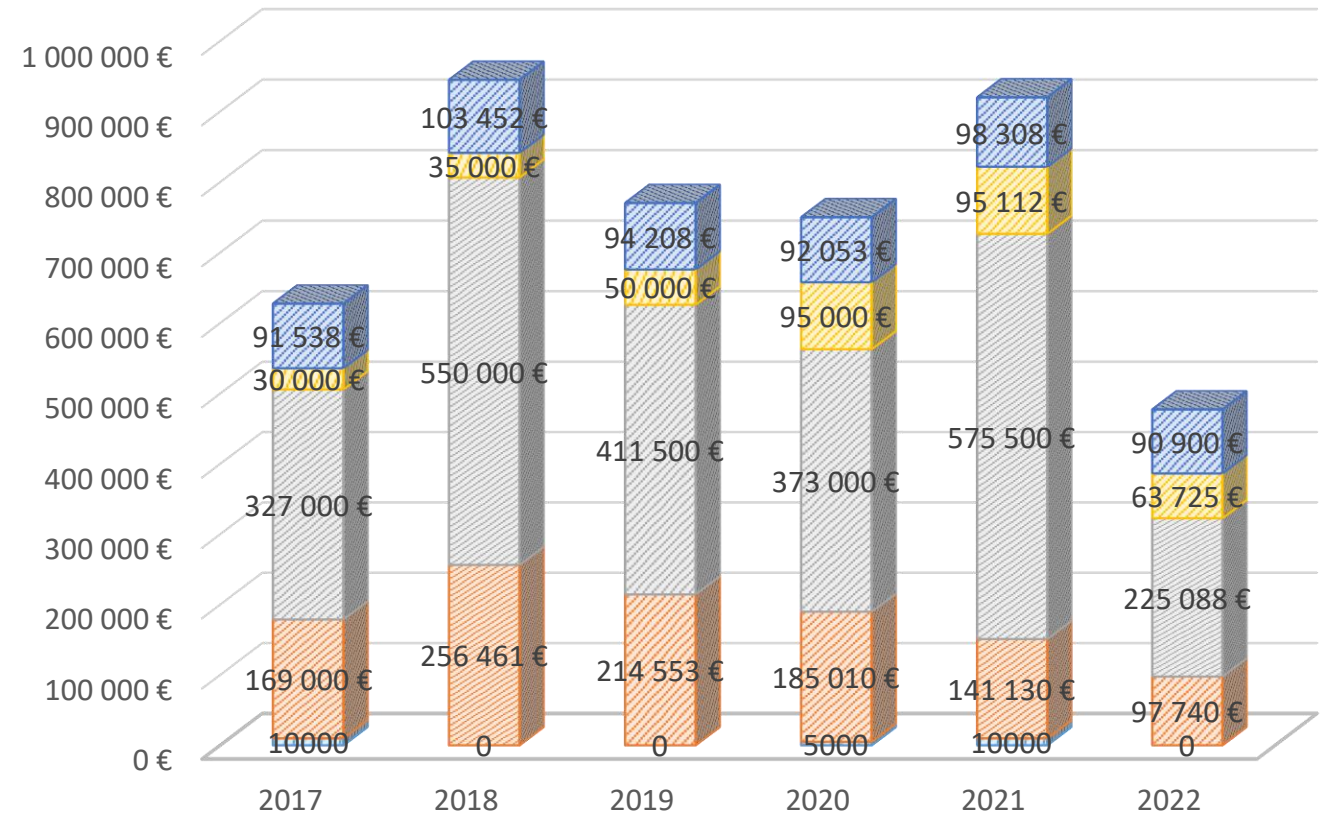
Evolution par source pour le Budget récurrent



Evolution par source pour le budget non récurrent

(montant total projets acceptés avec theses + récurrent)

international national régional industriels récurrent



Budget 2021

↑ INSA: 9,5 K€ ↓ EPU 2021: 18K€ à 13 K€

Budget non récurrent

Caisse Labo
 α_1 (0%)
 Sauf ANR 4% réglementaire

Budget récurrent

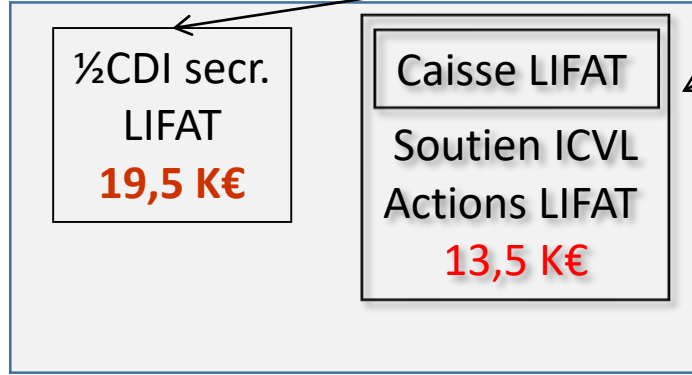
Le Reste = 42 K€

- BDTLN = 17 K€
- RFAI = 13 K€ (-4 INSA)
- ROOT = 12 K€ (-1 INSA)

INSA
9500 €

CNRS
6000 €

100% LIFAT
 "CQ" + DGF EPU+BQI+Preciput
 84 k€ → 61K€ + 13 K€ + 8,8 k€ + 0 €



LIFAT
 Le Reste = 42 K€

Caisse Labo
 α_2 (0%)

Équitable par équipe
 α_3 (20%)

Prorata effectifs
 le reste

Budget Prévisionnel 2022

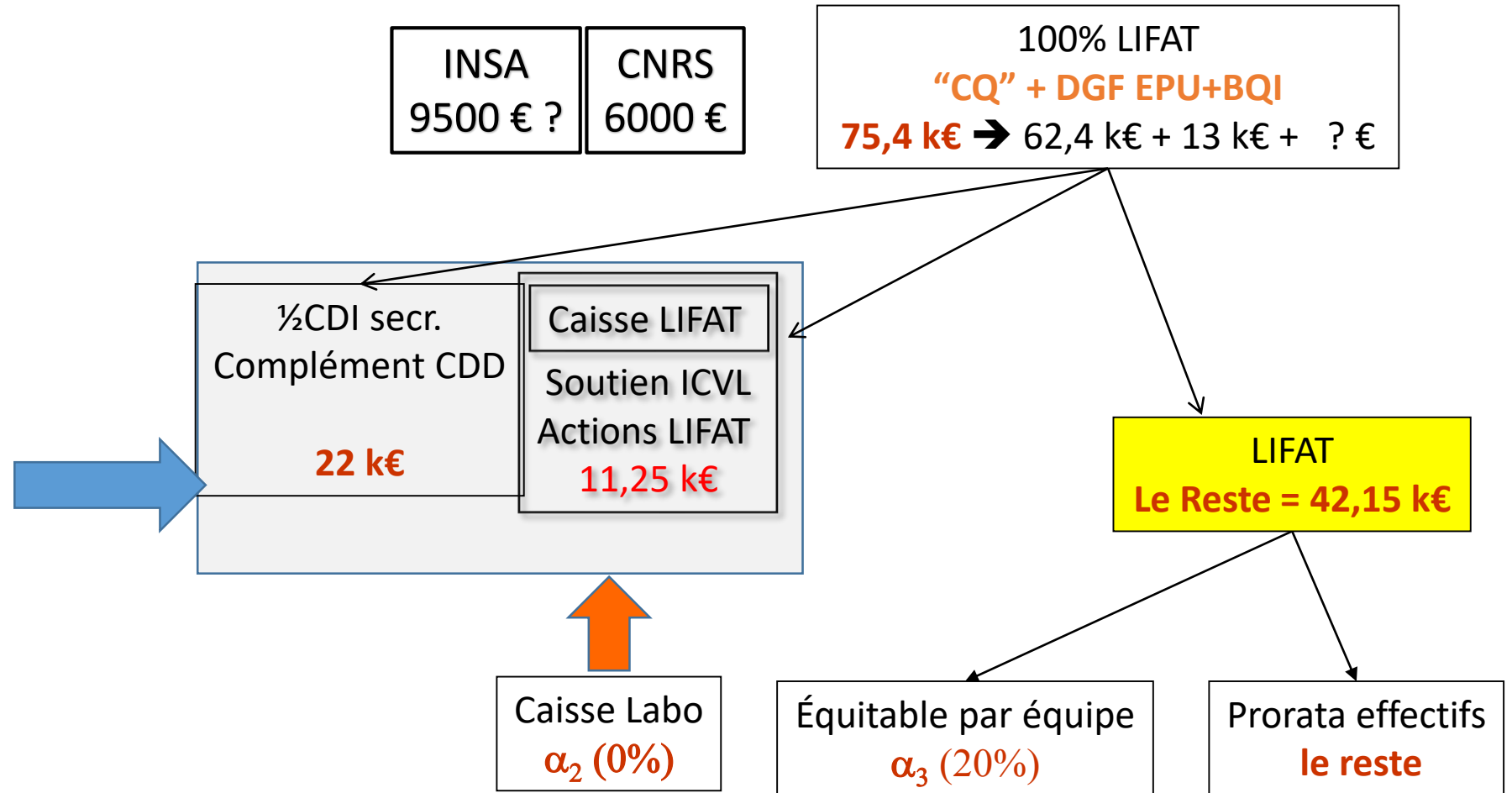
Budget non récurrent

Caisse Labo
 α_1 (0%)
Sauf ANR 4% réglementaire

Budget récurrent

Le Reste = 42,15 k€

- BDTLN (40) = 17,88 k€
- RFAI (26) = 13,53 k€
- ROOT (22) = 10,73 k€



Caisse LIFAT

2022 - Maintien des règles actuelles

- Prévisionnel en salaire = 22 k€
- α_1 (budgets fléchés) = 0% - α_3 = 20%
- α_2 = 0% remplacé par Prévisionnel → → →

Prévisionnel Caisse LIFAT 2022

- 2500 € pour ICVL reconduit
- Prévisionnel 2022 = 11,25 k€

réalisé 2021		2021	2022
intitulé	montant	prévisionnel	prévisionnel
Fournitures, équipement secrétariat		1 000,00 €	1 000,00 €
petits matériels	454,59 €		
impressions	- €		
PC	- €		
Adhésion Assoc, fédération ICVL			
Soutien fédération ICVL	2 500,00 €	2 500,00 €	2 500,00 €
Adhésions, abonnements, licences (SIF, ...)	250,00 €	500,00 €	250,00 €
Aides aux doctorants		1 500,00 €	1 500,00 €
Aide a la traduction	926,00 €		
déplacements (forums & formations ED, ICVL...)			
déplacements, réunions		1 000,00 €	1 000,00 €
déplacements, réunions LIFAT (internes et extérieures)	925,26 €		
déplacements JIRC	ICVL		
Soutien actions LIFAT			
inviations speakers séminaires, HCERES		2 000,00 €	?
traiteurs AG, journées doct, autres...	818,01 €	2 500,00 €	2 500,00 €
Séminaire annuel LIFAT	2 823,10 €	2 500,00 €	2 500,00 €
total	8 696,96 €	13 500,00 €	11 250,00 €

Votes budget

Vote budget 2021 approuvé à l'unanimité

Vote règles de répartition approuvé à l'unanimité – 1 contre

Vote budget Caisse LIFAT prévisionnel 2022

Le budget récurrent sera mis à jour en conseil LIFAT pour que les prélèvements « Caisse LIFAT » et « Secrétariat » se fassent aussi sur les ressources « INSA » et « CNRS ». Les montants « INSA » et BQi » seront mis à jour quand ils seront connus.

approuvé à l'unanimité – 1 abstention

2022 : ce qui nous attend

- **Préparation du dossier HCERES**

- Rédaction du bilan 2016-2021 (porteur = JY Ramel - données clôturées 31/12/2021)
- Définition du projet LIFAT pour 2022-2027 (porteur = nouvelle direction)
 - Quelles évolutions ? Avenir ICVL, avenir ERL CNRS...
- Calendrier : échanges avec experts HCERES mars à mai 2022, visio avec comité entre le 9 janvier et le 17 février 2023

- **Autres chantiers**

- Charte éthique
- Augmenter le scientifique, diminuer l'administratif
- Bien exploiter le budget → sortie du fonds de roulement ?
- Commencer discussion avec LIFO, IDP et PRISME pour une éventuelle demande d'association CNRS commune dans l'avenir

- **Récolte de données à l'international**
 - Yacine Sam : chargé par le labo de récolter ces informations
 - Transmission ensuite au Labri
- **Accueil doctorants + CNU : 13h30 – 14h en Lovelace**
- **Merci de votre attention - Questions ?**