



LABORATOIRE D'INFORMATIQUE FONDAMENTALE ET APPLIQUÉE DE TOURS

PV DE L' ASSEMBLÉE GÉNÉRALE 2019

12 décembre 2019



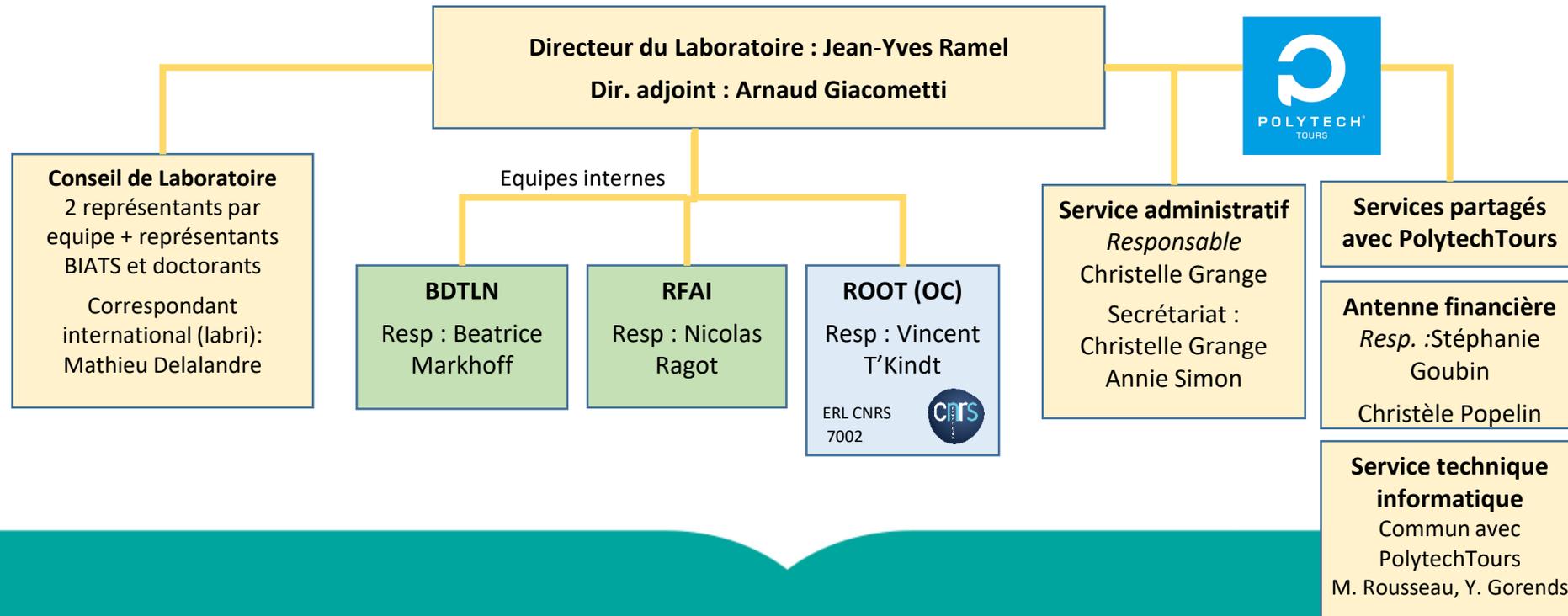
Points à l'ordre du jour

- Validation liste des membres des équipes **(vote)**
- Présentation des activités de l'année
 - Présentation statistiques / quantitatives des activités
 - Présentation qualitatives → Faits marquants LIFAT
 - Présentations des faits marquants de chaque équipe
 - Bilan ICVL => **Vote sur rapport moral**
- Budget : bilan et prévisionnel 2019 (**Votes sur bilan et prévisionnel**)
- Prévisionnels des actions à mener en 2020
- Questions diverses

Organisation LIFAT (EA 6300 – ERL 7002)



49 enseignants-chercheurs
31 doctorants - 11 Postdocs
3,2 IATOS



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
SAVARY Agata	MCF - HDR - IUT de Blois
SOULET Arnaud	MCF - HDR - IUT de Blois
POST-DOC/IGR/IGE	statut
CHERY Sandy	Ingénieure - ANR Ablis
CHENIKI Nasreddine	Docteur contrat ATER UFR Sciences
LABBACI Hemza	Docteur contrat ATER UFR Sciences
MIRZAPOUR Mehdi	Docteur - postdoc - ANR TALAD
PALMEIRA DA SILVA Clay	Docteur ATER IUT de Tours
PASQUER Caroline	Docteure - contrat doctoral et postdoc ANR PARSEME-FR
WANG Ilaine	Docteure - postdoc - projet Région IA RAVIOLI

Doctorants	statut
BENALI Fodil	Doctorant 1ère année - CIFRE ADWANTED,
BISONE Frédéric	Doctorant 4ème année - CIFRE PETIT-PICOT groupe GRUAU - ATER UFR Sciences - Blois
BOULAKBECH Marwa	Doctorante 5ème année - ATER UFR Sciences
BRAHEM Amina	Doctorante 2e année - contrat doctoral projet SmartLoire, thèse en co-tutelle avec l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis
DIOP Lamine	Doctorant en 3ème année - Blois - convention de co-direction avec l'Université Saint du Sénégal
EL OUTA Faten	Doctorante en 1ère année - Blois - contrat doctoral Région Centre
FOURRIER Léo	Doctorant 1ère année - Blois - financement Région&BRGM
KOMEIHA Fouad	Doctorant 2e année - contrat doctoral projet SmartLoire, thèse en co-tutelle avec l'Université Libanaise
LIRZIN Mathieu	Doctorant en 2e année - Blois - CIFRE Nereide
MOREAU Clément	Doctorant en 2ème année - Blois - Contrat doctoral projet SmartLoire
NGUYEN Luong Phat	Doctorant 2ème année - bourse région RFAI BDTLN (compté aussi en RFAI)
ONDZIGUE MBENGA Raymond	Doctorant en 2e année - Blois - co-tutelle avec l'Université des Sciences de la Santé, Franceville Gabon, financement Banque Mondiale
SERRA Flavia	Doctorante en 1ère année - Blois - co-direction avec Université de l'Uruguay
VERDEAUX Willeme	Doctorant en 2e année - Blois - CIFRE Kalidea-UP

Laurent Etienne (en dispo)

Listes des membres (BDTLN)

en catégorie 3:	statut
ABID Ahmed	Docteur
ALIGON Julien	MCF IRIT (Toulouse)
BDIWI Rawia	Doctorante 4ème année co-dirigée par Cyril, inscrite à l'Université Paris 8
BEN MESMIA Fatma	Docteure universite de Sfax (Tunisie) (co-dirigée par Denis Maurel)
BEN OTHMANE Zied	Doctorant en CIFRE, 4ème année, co-dirigé par Cyril, inscrit à l'Université de Reims Champagne-Ardenne, soutenance en janvier 2020
DIOP Cheik Talibouya	Maître Assistant à Saint-Louis
DJEDAINI Mahfoud	Docteur - Actuellement en postdoc à la Rochelle
DOUMI Nourreddijne	Enseignant Centre Universitaire Dr Moulay Tahar de Saïda (Algérie)
DRUSHKU Krista	Docteure - en poste à SAP
ETIENNE Laurent	MCF - EPU-DA
LEBLANC Brice	IE Doctorant 3ème année co-dirigé par Cyril, inscrit à l'Université de Reims Champagne-Ardenne
LEFEUVRE-HALFTEMYER Anaïs	Maître de Conférences - Univ Orléans
MAROTTA Adriana	Associate Professor à l'Université d'Uruguay
MOSO Juliet	Doctorante 1ère année co-dirigée par Cyril, inscrit à l'Université de Reims Champagne-Ardenne, co-tutelle avec Dedan University, Kenya
ORIEDI David	Doctorant 3ème année co-dirigé par Cyril, inscrit à l'Université de Reims Champagne-Ardenne, co-tutelle avec Dedan University, Kenya
RAMISCH Carlos	Université d'Aix-Marseille - Co-encadrant de Caroline PASQUIER
SCHANG Emmanuel	Maître de Conférences en Sciences du Langage - Univ Orléans
TRUONG Quy Thy	Doctorant 3ème année co-dirigé par Cyril, inscrit à l'Université Paris Est, soutenance en janvier 2020

Listes des membres (RFAI)

EC	statut
BARRAT Sabine	MCF - IUT Tours
BONE Romuald	<i>PR INSA en détachement à Strasbourg</i>
BOUALI Fatma	PR - Université de Lille 2
BROUARD Thierry	MCF - UFR Sciences
CARDOT Hubert	Professeur
CONTE Donatello	MCF - Responsable équipe
DELALANDRE Mathieu	MCF
GAUCHER Pierre	MCF
HIDANE Moncef	MCF INSA CVL
MAKRIS Pascal	MCF
MILLE Julien	MCF INSA CVL
MONMARCHE Nicolas	MCF
OLIVIER Julien	MCF - INSA-CVL
RAGOT Nicolas	MCF - Responsable équipe
RAGUET Hugo	MCF INSA CVL
RAMEL Jean-Yves	Professeur
RAVEAUX Romain	MCF
SLIMANE Mohamed	Professeur
VENTURINI Gilles	Professeur
POST-DOC/IGR/IGE	statut
LETIENNE Damien	IGE CETU
ROUSSEY Olivier	IGE CETU
SERRES Barthélémy	IGR - Resp CETU ILLAD3

Doctorants	statut
BOAS David	doctorant 4 ^{ème} année - CIFRE Imascap
CARLETTO Romain	Doctorant 2 ^{ème} année - co-financée région-Madmix
HO Diem	Doctorant 2 ^{ème} année - bourse ministère
LACHARME Guillaume	doctorant 1 ^{ère} année - Bourse Région
LE Quoc Cuong	doctorant 4 ^{ème} année - Bourse Region
NGUYEN Đình Công	doctorant 4 ^{ème} année - VIED - Vietnam
NGUYEN Luong Phat	Doctorant 2 ^{ème} année - bourse région

Sebastien Aupetit (en dispo)

Listes des membres (RFAI)

en catégorie 3:	statut
AUPETIT Sébastien	MCF en disponibilité
BERHOUEZ Julien	Docteur - Chirurgien
BOUKHARI Nouredine	Doctorant, Université Mustapha Stambouli Mascara, Algérie
DARWICHE Mostafa	creation startup SILA3D + Postdoc Canada
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
PHAM The Ahn	Vietnam E/C
RAYAR Frédéric	creation startup SILA3D
VERLEY Gilles	retraité

Listes des membres (ROOT)

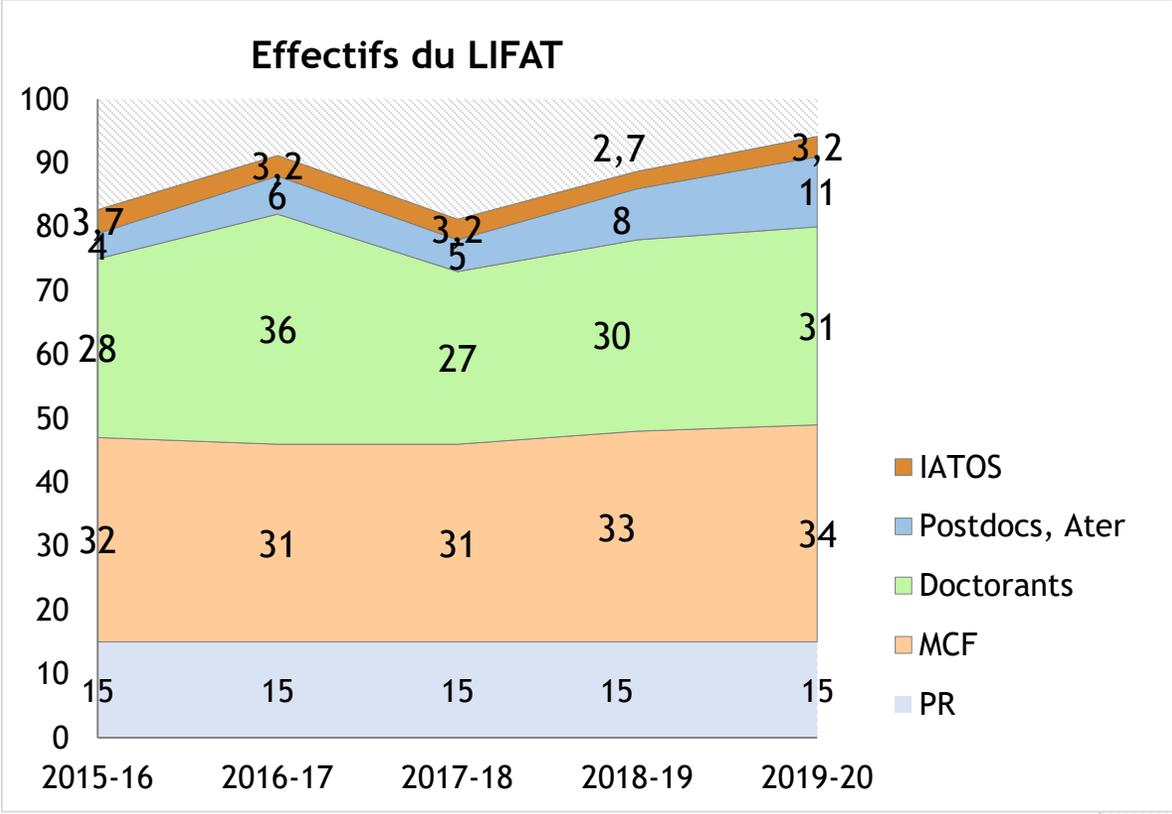
EC	statut
BILLAUT Jean-Charles	Professeur
BOCQUILLON Ronan	Maître de Conférences
BONHOMME Patrice	MCF INSA Blois
DARWICHE Mostafa	Chercheur / post-doctorant CIRRELT
DESSPORT Pierre	MCF IUT Blois
ESSWEIN Carl	Maître de Conférences
KERGOSIEN Yannick	Maître de Conférences
LENTÉ Christophe	MCF HDR
MARTINEAU Patrick	Professeur
NÉRON Emmanuel	Professeur
SOUKHAL Ameer	Professeur
T'KINDT Vincent	Professeur, Responsable de l'équipe
TACQUARD Claudine	Maître de Conférences
11 doctorants, 3 docteurs, 12 E/C	
POST-DOC/IGR/IGE	statut
CHEREF Azeddine	ATER DI Polytech Tours
RAULT Tifenn	Chargé de cours/recherche, DI Polytech Tours

Doctorants:	statut
BEN ALI Limeme	Doctorant, 1ère année, CIFRE SANOFI
CHEVROTON Hugo	Doctorant 3ème année - Bourse Région
ECHEVERRI Laura	Doctorante 4ème année ANR eVRO
HAOUASSI Mustafa	Doctorant 4ème année, bourse co-tutelle
JOURDAN Valentine	Doctorante, 1ère année, bourse CIFRE SNCF
KULLMAN Nick	Doctorant 3ème année - auto financement
LACHARME Guillaume	Doctorant, 1ère année, Bourse RFAI-ROOT
PLOTON Olivier	Doctorant, 1ère année, PRAG Mathématiques
ROBBES Alexis	Doctorant 3ème année - Bourse sur projet Région
VENDE Pierre	Doctorant, 1ère année, Bourse co-financée RCVL
ZAHOUT Boukhalfa	Doctorant, 3ème année, Bourse Région/Ministère

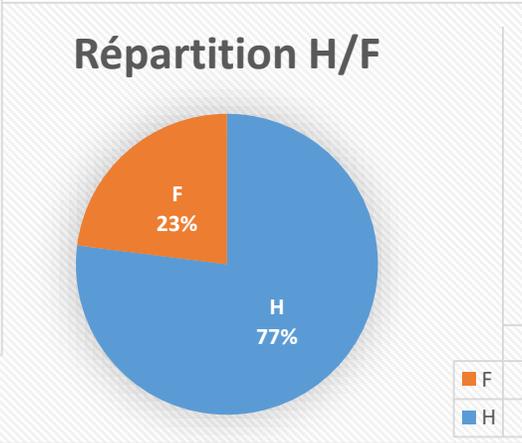
Listes des membres (ROOT)

en catégorie 3:	statut
BOUQUARD Jean-Louis	retraité de l'équipe
PROUST Christian	retraité de l'équipe
AHMED SIDI Mohamed Lemine	Ecole Supérieure Polytechnique de Noukchatt, Mauritanie. Co-tutelle de thèse
BOUH HAROUNE Meya	Ecole Supérieure Polytechnique de Noukchatt, Mauritanie. Co-tutelle de thèse
CHEMLA Jean-Paul	Maître de Conférences au DMS Polytech Tours.
HADJ SALEM Khadija	Chercheuse Cédric-CNAM Paris
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

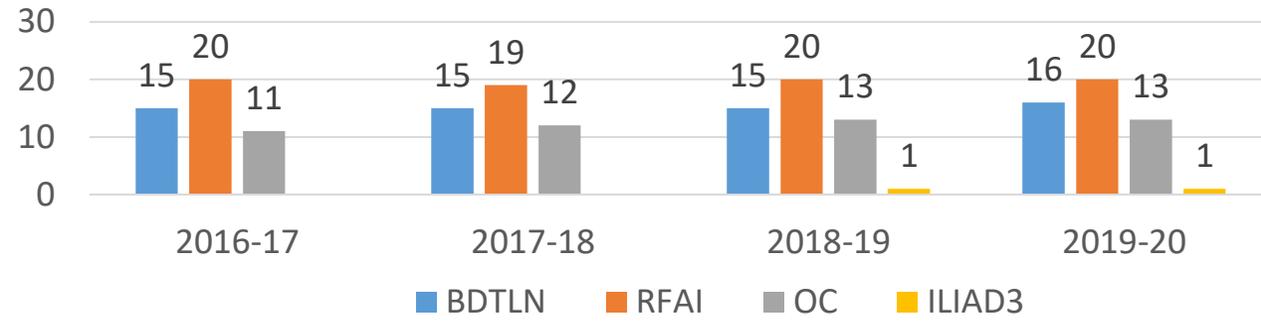
Evolutions des effectifs



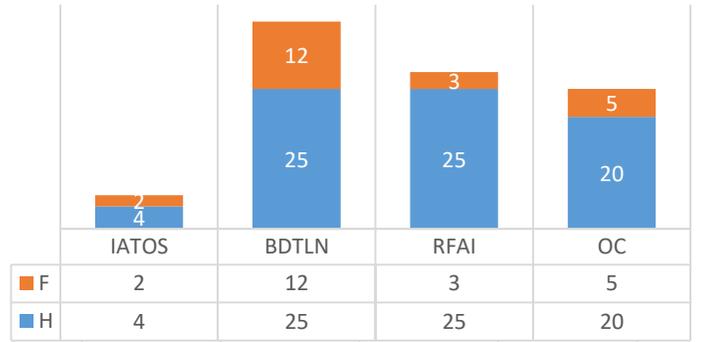
TOTAL = 95.2 membres



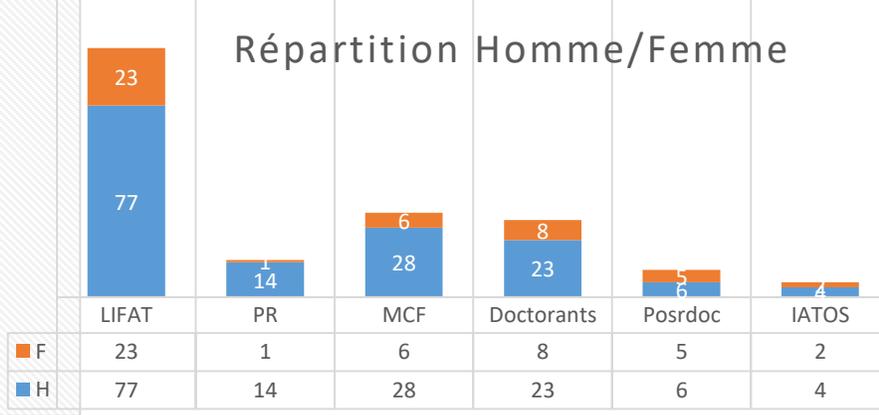
Effectifs permanents par equipe



Répartition Homme/Femme

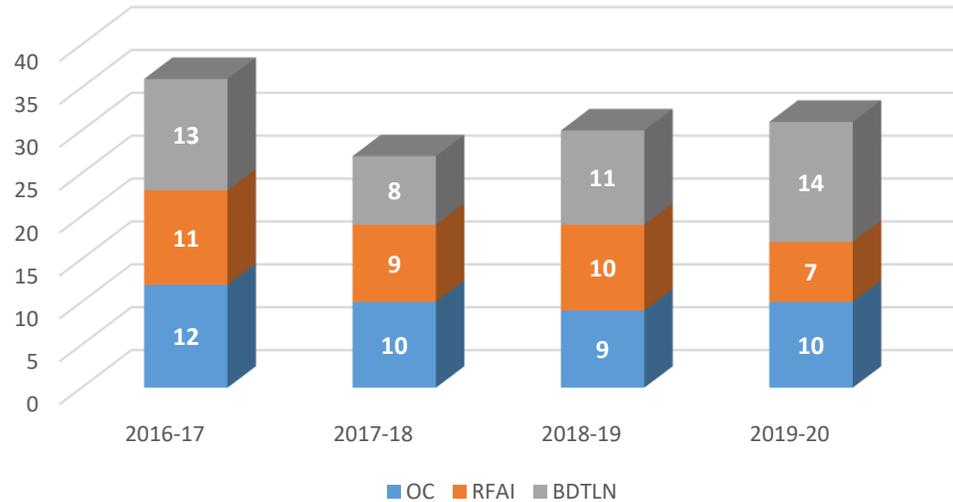


Répartition Homme/Femme

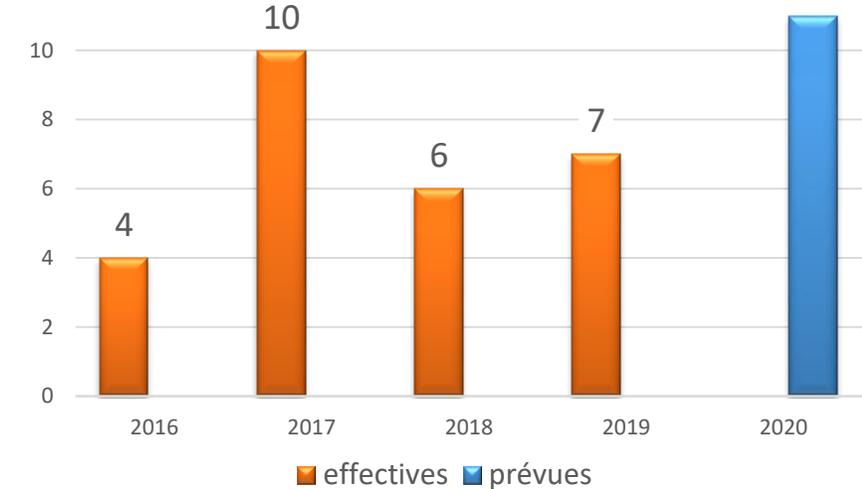


Thèses & HDR

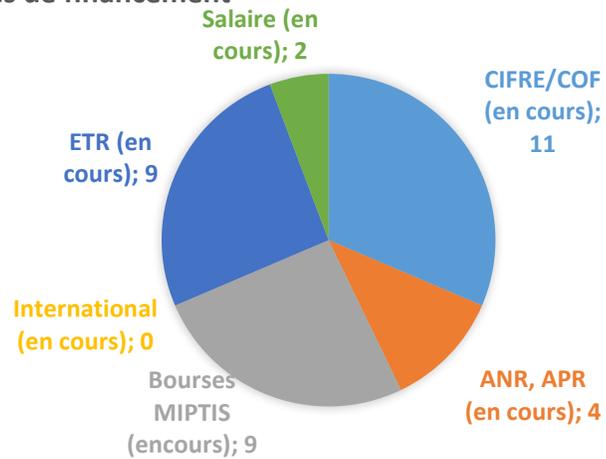
Doctorants par équipe



Nombre de thèses soutenues



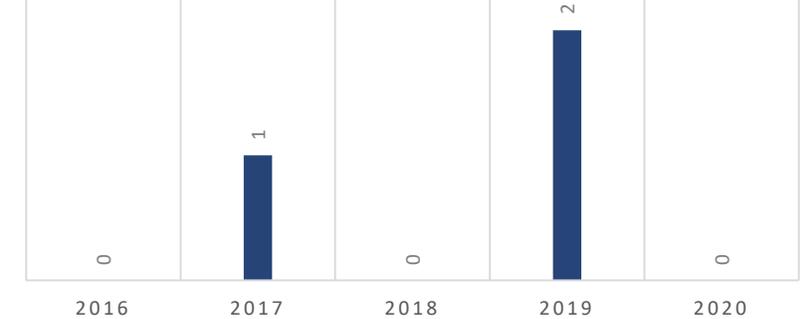
Types de financement



Evolution Inscription/démission



Nombre d'HDR soutenues

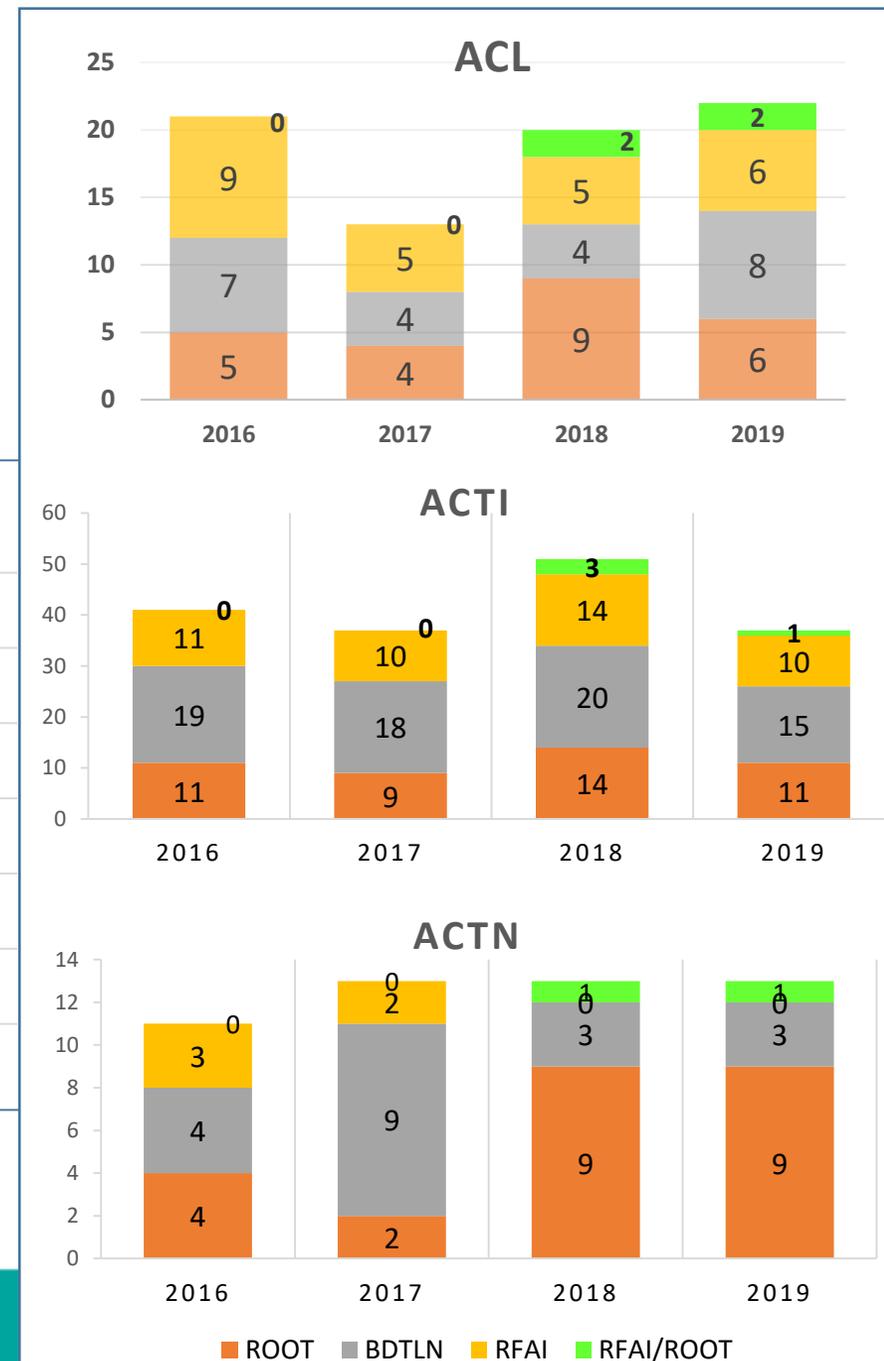
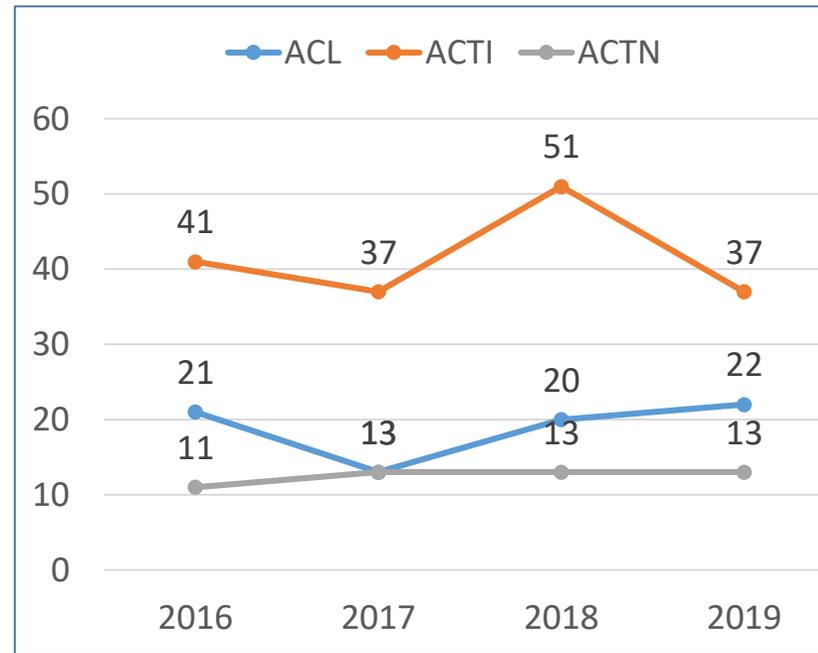


Publications LIFAT (selon HAL)

BDTLN	2016	2017	2018	2019
ACL	7	4	4	8
ACTI	19	18	20	15
ACTN	4	9	3	3
DO/OS	1	8	6	2
Autres	2	0	5	6

RFAI	2016	2017	2018	2019
ACL	9	5	7	6
ACTI	11	10	17	11
ACTN	3	2	1	1
DO/OS	1	0	0	1
Autres	1	2	1	1

ROOT	2016	2017	2018	2019
ACL	5	4	11	8
ACTI	11	9	17	12
ACTN	4	2	10	9
DO/OS	1	0	0	2
Autres	1	4	3	



Aide à la publication

- Rappel : une part du budget est réservée pour faire appel aux services d'éditeurs professionnels pour la correction de l'anglais
 - Articles à destination des revues
 - Co-signées par un doctorant

English Language Editing

Ensure your manuscript is written in the correct scientific English before submission. We will do the language editing and make sure that is free of grammatical and spelling errors within **6 business days**.



- ✓ Editing to proper scientific American or British English
- ✓ Experts in your field of study from top universities
- ✓ All work completed within **6 business days**
- ✓ **Exclusive Guarantee:** free re-editing or money back
- ✓ Prices from € 150 per manuscript or [see our group deals](#)

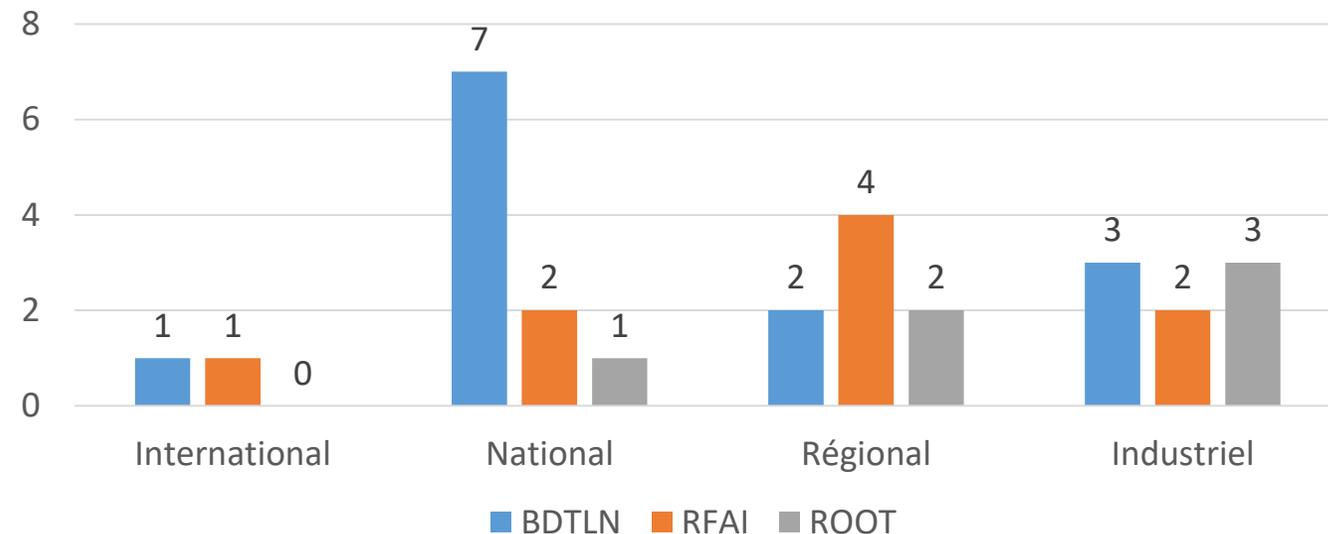
Projets en cours

	ANR		Intern		Region		CIFRE		Par axes	
Bdtln	6	Parseme (HN), Modathom, Sesames (HN) Mobikids, Abliss, TALAD	1	Ariadne+ (HN)	2	Ravioli (HN), Smartloire (HN)	3	PetitPicot, Kalidea, Nereide	7	HN
RFAI	2	Fibratlas (SH), BI4People	1	Climenvi (HN)	4	DANIEAL 2(SH), Fibravasc (SH), VISIT (HN), Neuro2Co (SH)	1	Imascap (SH)	7	SH
ROOT	1	eVRO	0		2	DistriChimio (SH), Ethnos (SH)	3	ST, Sncf, Sanofi	12	Autres

Autres projets :

- Predict4all (BDTLN, nat.)
- Thèse MadMix (Cofinancée Région)
- Equipement GPU (Feder + Région)
- SILA3D, ToddTv (SH, cvalo)
- ...

Projets en cours par type et par équipe



Faits marquants pour le LIFAT

- 😊 2 postes de MCF 27 à pourvoir en 2020 (mais tjrs pas de création à l'UFR science)
- 😊 Création du RTR DIAMS → impulsé par ICVL, géré par LIFAT/LIFO
- 😊 Sollicitations massives → industriels, projets ARD et CPER, CHRU, ...
- 😊 Un projet fédérateur LIFAT → Faconnable-IA + 3 autres projets APR soumis
- 😊 CDI pour ILIAD3 et bonne coopération
- 😊 Résidence d'artiste au sein du LIFAT (Laurence Dréano)
- 😊 Le secrétariat, les doctorants
-
- 😞 Toujours de fortes tensions
- 😞 Charge de travail et démotivation

...



Faits marquants dans les équipes en 2019

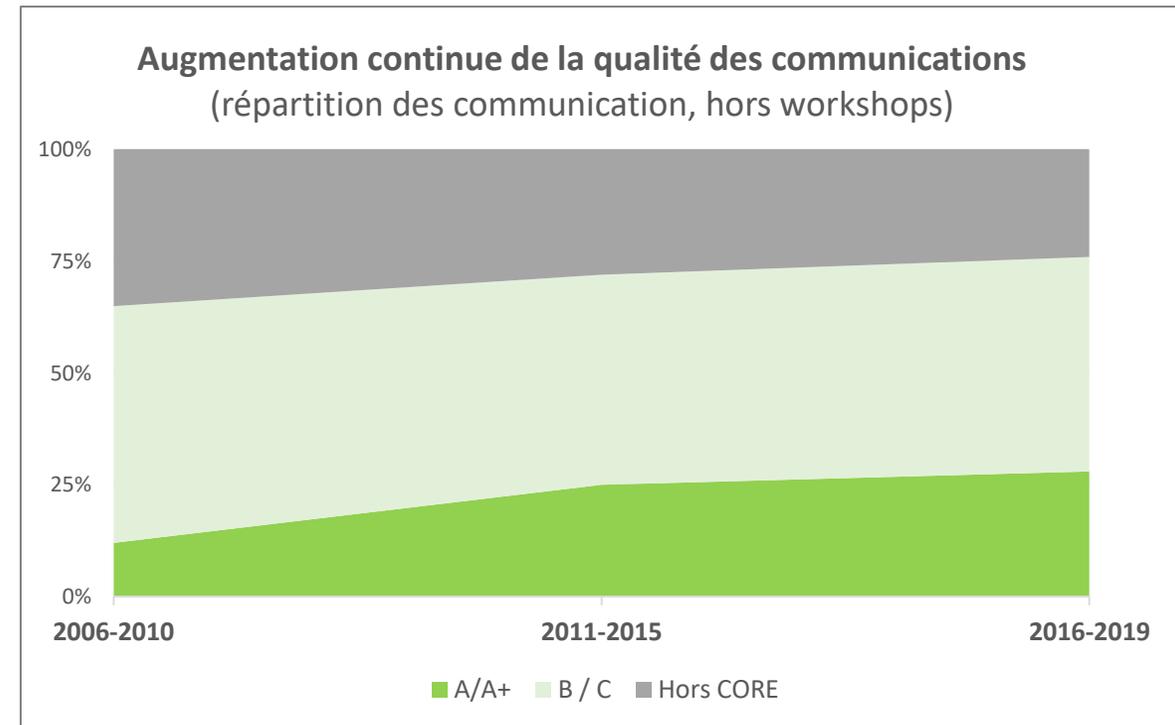
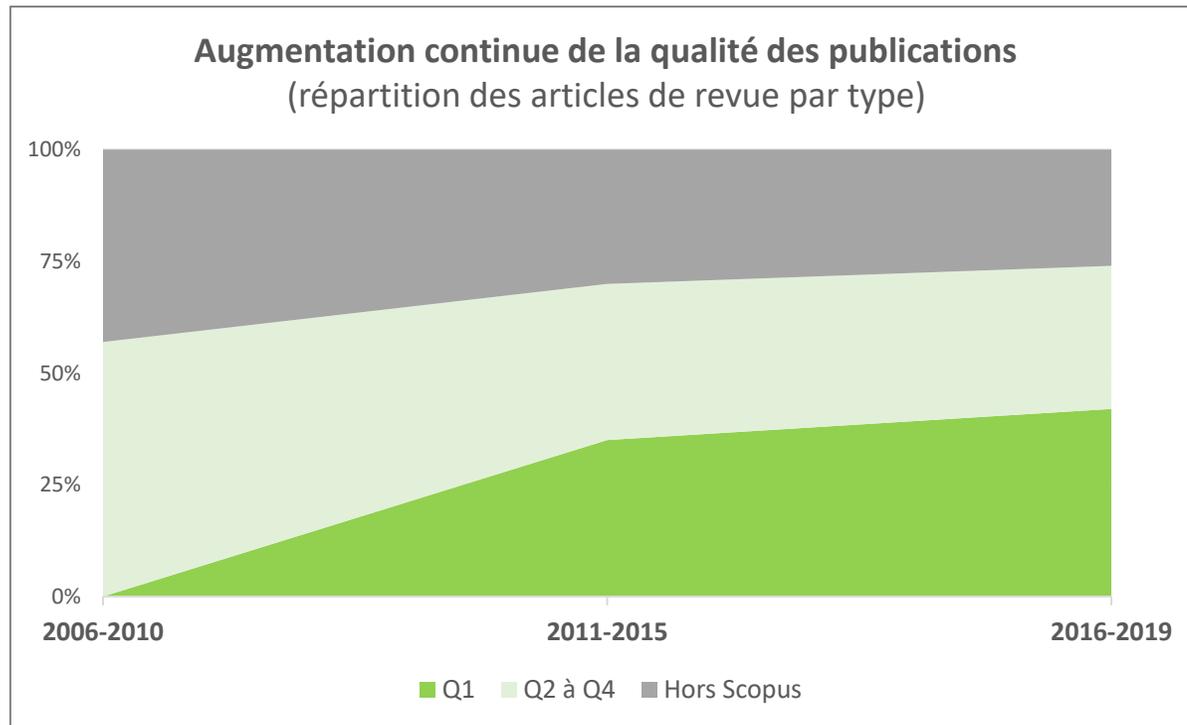
- **BDTLN**

- **RFAI**

- **ROOT**

Publications : tendance positive confirmée

2019 : 26 publications hors posters, 31% articles de revues, 5 dans quartile Q1, 3 conférences de rang A



Soutenances de thèses et HDR

□ Docteurs

- Krista DRUSHKU, en poste à SAP - PATENT SAP -
- Clay PALMEIRA DA SILVA, ATER IUT de Tours
- Caroline PASQUER, ANR PARSEME-FR

- Co-direction Université de Tunis (non inscrite à Tours) : Fatma BEN MESMIA

□ Habilité à diriger des recherches

- Arnaud SOULET

Démarrages de thèses (1)

- Amina BRAHEM : SmartLoire, co-tutelle Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis
 - Planification et exécution d'itinéraires touristiques ; Nizar et Yacine
- Faten EL OUTA : bourse Région Centre
 - Mesurer automatiquement la qualité d'une analyse de données ; Patrick et Veronika
- Léo FOURRIER : RC et BRGM
 - Génération automatique d'explications de modèles prédictifs adaptées aux utilisateurs ; Patrick et Nicolas
- Fouad KOMIHA : SmartLoire, co-tutelle Université Libanaise
 - Mesures de similarité utilisant le Linked Open Data ; Nizar et Yacine
- Mathieu LIRZIN : CIFRE Nereide
 - Interopérabilité sémantique dans les systèmes multi-tiers ; Béatrice

Démarrages de thèses (2)

- Raymond ONDZIGUE MBENGA : Banque Mondiale, co-tutelle Université des Sciences de la Santé, Gabon
 - *SIG décisionnel adapté aux mobiles pour la surveillance épidémiologique de la tuberculose en zone CEMAC* ; Thomas
- Flavia SERRA : financement Université d'Uruguay, co-tutelle Université d'Uruguay
 - Qualité de données des entrepôts de données ; Veronika
- Willeme VERDEAUX : CIFRE UP (Kalidea)
 - Modèles explicables et analyse d'hypothèses (what-if analysis) pour la recommandation multi parties prenantes; Nicolas et Patrick

- Inscription début 2020 : Fodil BENALI, CIFRE Adwanted
 - Fouille de données pour la construction et la recommandation de plans d'affichage publicitaires ; Cyril et Nicolas

Ouvertures

- **Arrivée de Cyril de Runz** (atténue le départ de Laurent Etienne)
- **Entreprises**
 - Renforcement via CIFRE
- **LIFAT**
 - Sujets inter-équipe, organisation d'EGC
- **Université d'Orléans**
 - Sujet inter-établissement, RTR DIAMS
- **Régional, national et international**
 - 1 projet IR (clone en cours), 5 ANR / projets de réseau COST, ANR, Dagsthul

Depuis les formations vers la recherche

- **Constat de la multiplication d'étudiants de nos formations intéressés par un engagement en recherche**
 - En Master Big Data Management and Analysis 2^{ème} année
 - En Master Big Data Management and Analysis 1^{ère} année
 - En Licence d'Informatique 3^{ème} année
- **Apéros Info, mémoire de Licence, séminaires, ...?**

Bilan RFAI

<http://www.rfai.lifat.univ-tours.fr/>

~~Projets~~



3 thèses (+2)

Axe vidéo
(+ temporel)

Structuration de la recherche et international

□ International

- Renforcement des collaborations avec le Vietnam (Mathieu)
 - Mobilités étudiantes entrantes (projets, stages) : 1 à 4 / an
 - Participations au programmes (VIED, etc.)
- Organisations de conférences
 - GBR
 - ICPRS



□ Régional

- Mise en place et lancement du RTR DIAMS (Donatello)

Transfert et Maturation !

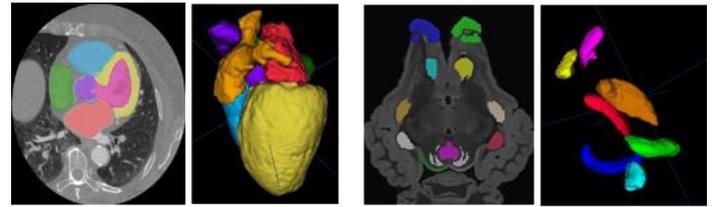
CETU
Thèse Gaetan G
Thèse Cong N

Collaborations & projets
INRA
INSERM
Neurogeo
HDU

C-Valo



SILA3D
Gaetan, Mostafa, Fred, Azedine



Cubbox (ILIAD3)
Barth

Todd.TV
Mathieu



Thématiques et projets

- **Hybrid cloud computing :**
 - Faisabilité,
 - Consommation énergétique,
 - *pricing model*
- **RO et ML :**
 - Poursuite collaborations avec RFAI dont thèse de G. Lacharme,
 - Collaborations avec A. Parmentier (CERMICS).
- **Ordonnancement et Transport intégrés pour les systèmes de Santé :** parcours patient / projet région Ethnos (IA) / projet ANR ODIPPA soumis / projet région SQVALD soumis

Projets ANR LOR2 : déposé mais non retenu.

Manifestations et réseaux

- **GT ROSA :** organisation d'une journée,
- **CNU 27 :** YKergosien, ASoukhal (Liste Equilibre) réélus pour 4 ans.

Collaborations

Scientifiques

- HEC Montréal (Thèse co-tutelle Pvendée)
- Politecnico di Torino (accueil chercheur, encadrement master/thèse)

Industrielles

- **SANOFI (Tours) :** CIFRE,
- **SNCF (Tours) :** CIFRE en attente,
- **FICO (USA) :** PRD, stage master,

En démarrage :

- AGILEO (Poitiers),
- CHRU Tours,
- KEOLIS (Tours),

Ressources humaines

- **Doctorants :** 5 nouveaux doctorants en sept. 2019.
- **ATER, Post-docs, autres :**
 - T. Rault (ATER puis contrat enseign. Polytech Tours),
 - A. Cheref (ATER Polytech Tours),
 - B. Zahout (ATER Polytech Tours),
 - V. Duc Minh (post-doc projet SmartLoire),
- **Contingent Pr invité (2019-2020) :** Pr F. Della Croce (Politecnico di Torino, Italie) 1 mois.
- **Mobilités entrantes : 20 semaines**
 - A. Abdellatif (ENI Monastir, Tunisie),
 - E. Rener (Politecnico di Torino, Italie),
- **Mobilités sortantes : 7 semaines**
 - V. T'kindt : Politecnico di Torino (Italie),

Bilan ICVL 2019

- **Fait marquant** : démarrage du Réseau Thématique Régional DIAMS (Données, Intelligence Artificielle, Modélisation, Simulation)
 - 33 laboratoires de recherche, 44 entreprises
 - Direction jointe LIFO-LIFAT (Christelle Vrain, Donatello Conte)
 - 4 axes scientifiques
 - Modélisation, simulation
 - Traitement des données : images, textes, capteurs
 - Apprentissage, optimisation, aide à la décision
 - Éthique, bonnes pratiques scientifiques
 - Budget : (2019-2013)
 - Page web : <https://www.univ-orleans.fr/lifo/evenements/RTR-DIAMS/>

Bilan ICVL 2019

- 6 stages co-encadrés LIFAT-LIFO
- 2 publications jointes recensées (appel aux références manquantes)
- Projets commun LIFO/LIFAT en cours
 - Nationaux : ANR PARSEME-FR (2016-2020)
 - Régionaux :
 - RTR DIAMS (2020-)
 - Master BDMA (Big Data Management and Analytics), anciennement Erasmus Mundus
 - RAVIOLI (2018-2020)
 - Autres (Yannick Kergosien + Christian Toinard ?)

Bilan ICVL 2019

- 5 manifestations soutenues par l'ICVL
 - International Conference on Pattern Recognition Systems (ICPRS 2019), **Tours**, 8-10 July 2019
 - IAPR-TC15 Workshop on Graph-based Representations in Pattern Recognition (GbR 2019), **Tours**, 19-21 June 2019
 - Journée Exploration et Découverte de l'Informatique (JEDI 2019): **Orléans**, 6 June 2019 (a computer science colloquium for high school teachers of the region)
 - Journées nationales du GdR Intelligence Artificielle (GdR IA 2019): **Orléans**, 27-29 May 2019
 - Journées nationales du GdR Informatique Mathématiques (GdR IM 2019): **Orléans**, 11-14 March 2019

Votes ICVL

- Changements dans les **statuts ICVL**

- Version modifiée : <http://www.info.univ-tours.fr/ICVL/doc/ICVL-Statuts-2019-novembre.pdf>
- Raisons des changements :
 - LI → LIFAT
 - Une convention assurant l'application des statuts était prévue à la création ICVL, mais elle n'a jamais existé → la mention de la convention est supprimée ; le mandat de la direction est de 5 ans
 - Détails sur les remplacement des membres du conseil (e.g. en cas de départ)
 - Détails sur les représentants ponctuels des directeurs LIFO/LIFAT au conseil

VOTE : Accepté à l'unanimité

- **Validation du rapport 2018** : <http://www.info.univ-tours.fr/ICVL/download.php>
 - **VOTE : Accepté avec 1 abstention**

Prochaine JIRC

- Journée Informatique de Région Centre
- jeudi **6 février 2020**
- **Bourges**, INSA Centre Val de Loire
- <https://jirc2020.sciencesconf.org/>

Ressources Humaines (100% ressources propres)

- 1 IGR poste contractuel Université de Tours (CDI)
- 1 ASI (CDD)

Activités

- **Financement à 130% en 2019**
- 4 Projets IR en cours, 5 prestations (Internes et Externes: ~50K)
- 2 Projets IR 2020 soumis en lien avec le LIFAT

Environnement et Marché

- Support important du **LIFAT + Polytech'Tours** (Secrétariat/Antenne Financière/Hébergement)
- Forte demande émanant d'établissements institutionnels locaux (INRA, INSERM-CHU, DRAC, Musées, Châteaux, Univ Orléans)
- Forte demande sur l'axe « humanités numériques » - lien ARD iPat
 - Conservation du patrimoine, Interfaces grand public Muséographie/Médiation
- **Demande croissante: intégration IA « Image » (reconnaissance/analyse)**
- Reconnaissance locale dans les thématiques et le réseau construit.

ILIAD3 - Bilan 2019: Prestations, Projets, Finances



Patrimoine

Numérisations 3D: Oeuvres, Châteaux, Cathédrales, Abbayes

Art & Tourisme

Exposition : Réalité Augmentée, Effets visuels (mapping)

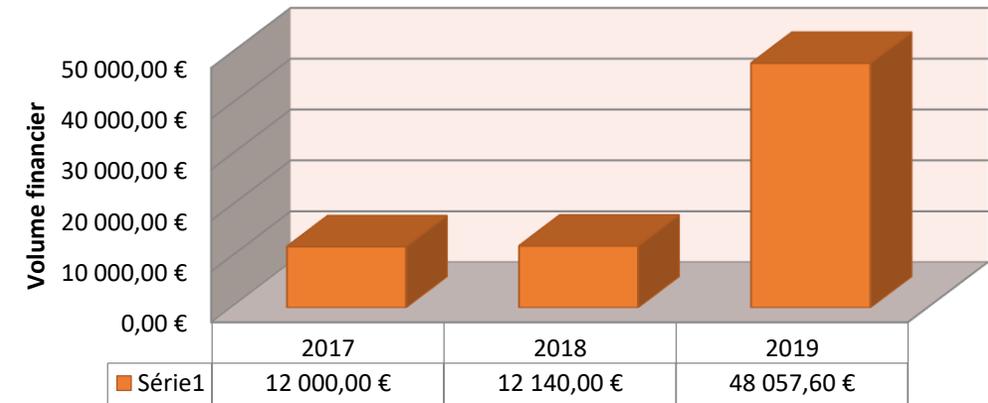
Bio-médical

R&D: Applications d'imagerie cérébrales (humaine et animale)

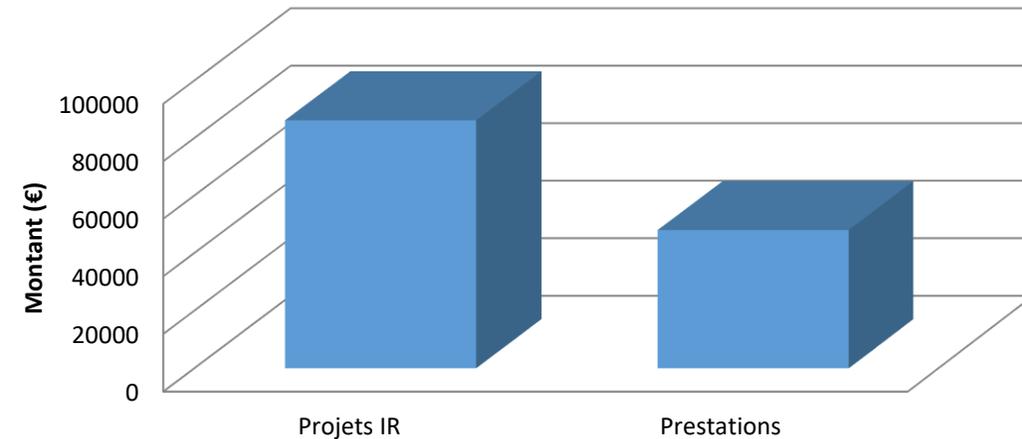
Algo - IA

R&D: Prototype fonctionnels détection/reconnaissance images

Evolution des Prestations ILIAD3



Répartition des recettes



ILIAD3 - Stratégie 2020

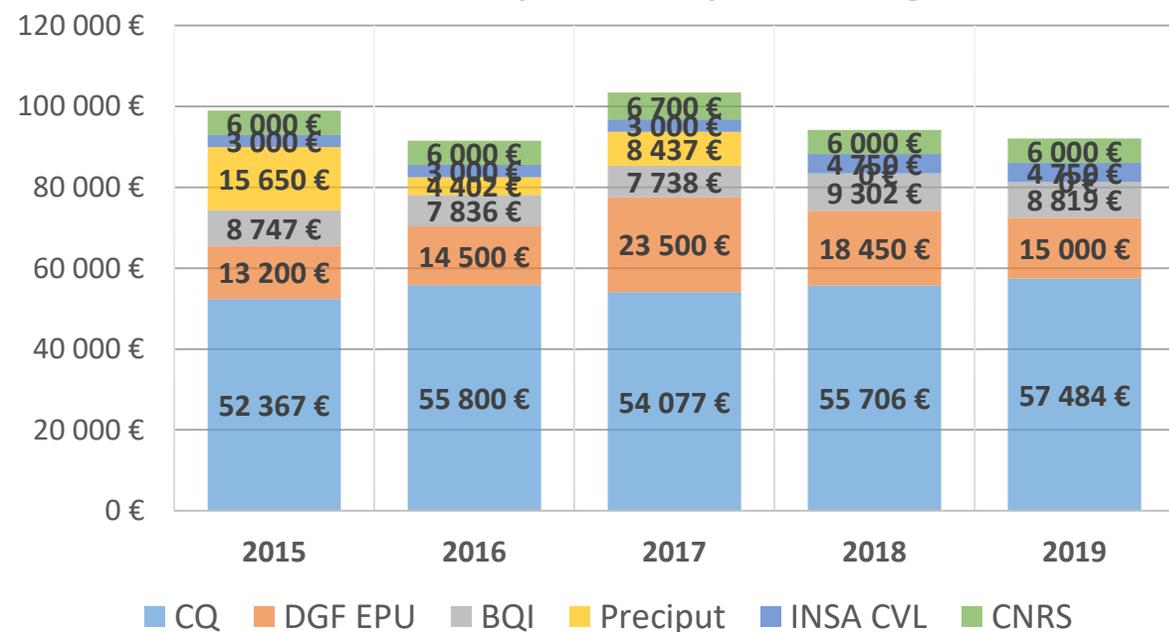
Types de réalisations envisagées

- **Valorisation.** Protections logicielles (dépôts)
- **Ingénierie**
 - Plateforme de services, intégrations d'algorithmes IA sous forme de web services
 - Permettre une réutilisation plus forte des applications/modules construits
 - Modularité et spécialisation possible selon les besoins
 - Hébergement de ces services localement?
 - Application mobile touristique grand public en réalité augmentée
 - Potentialité des suites (projets, valo et recherche) => génération de données touristiques
 - Modèle économique potentiellement intéressant
- **Prestations.** Numérisations 3D de sites patrimoniaux et industriels

Budget (évolution par source)

Budget annuel du LIFAT = 1,10 M€ + ICVL + ILIAD3
(géré par le secretariat et service financier – **MERCI !**)

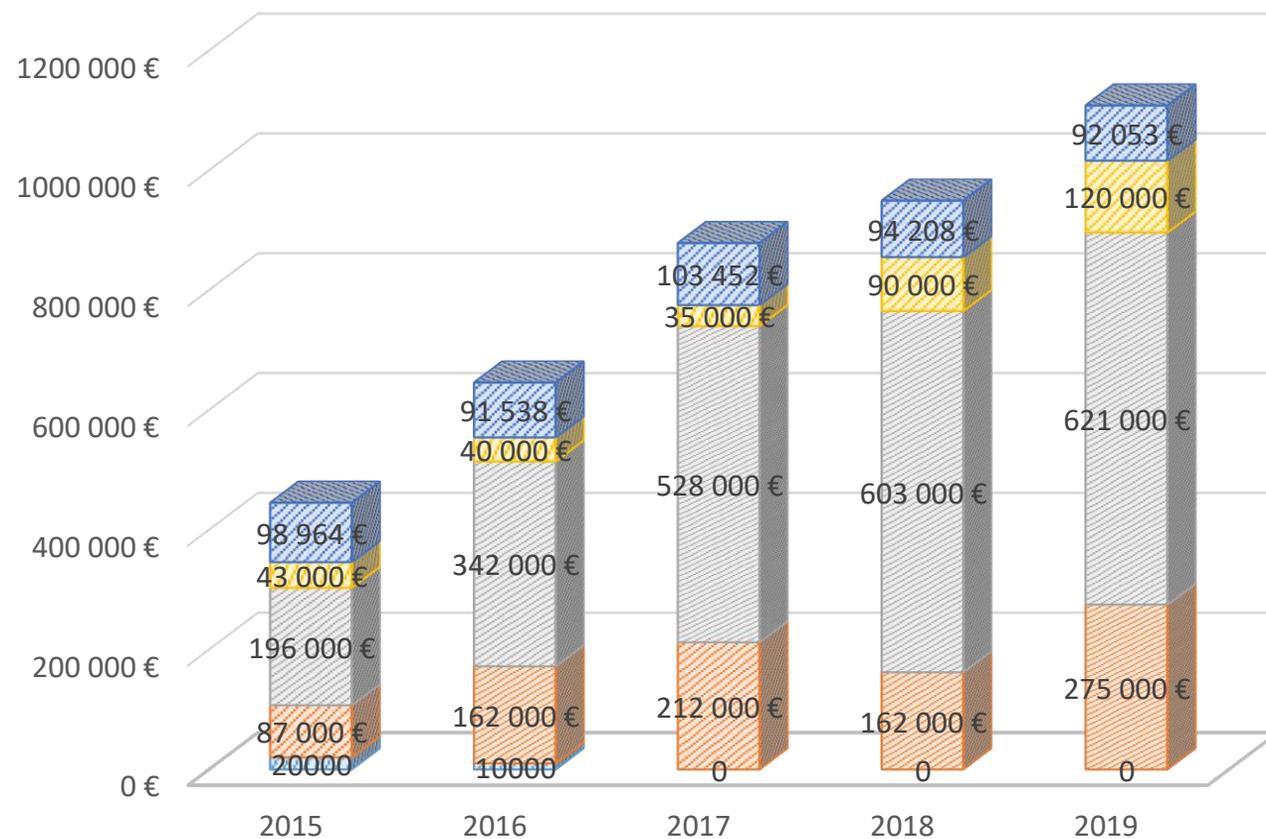
Evolution par source pour le Budget récurrent



Evolution par source pour le budget non récurrent

(montant total projets acceptés avec theses + récurrent)

international national régional industriels récurrent



Budget LIFAT 2019

Budget non récurrent

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

Budget récurrent

Le Reste = 53 K€

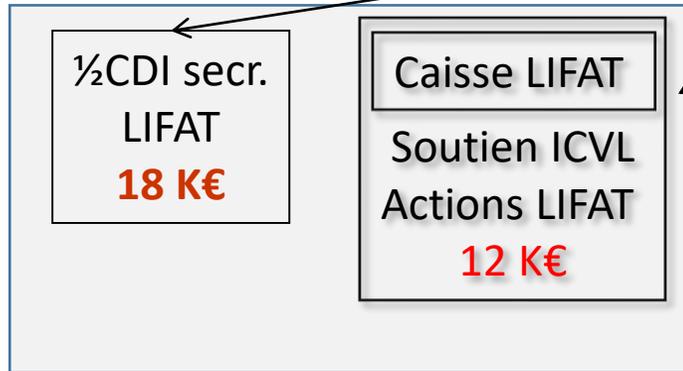
- BDTLN = 16,6 K€
- RFAI = 19 K€
- ROOT = 16,6 K€



INSA
4700 €

CNRS
6000 €

100% LIFAT
"CQ" + DGF EPU+BQI+Preciput
83K€ → 57K€ + 15K€ + 9K€ + 0 €



Caisse Labo
 α_2 (0%)

LIFAT
Le Reste = 53 K€

Équitable par équipe
 α_3 (20%)

Prorata effectifs
le reste

Prévisonnel 2020

Budget non récurrent

Caisse Labo

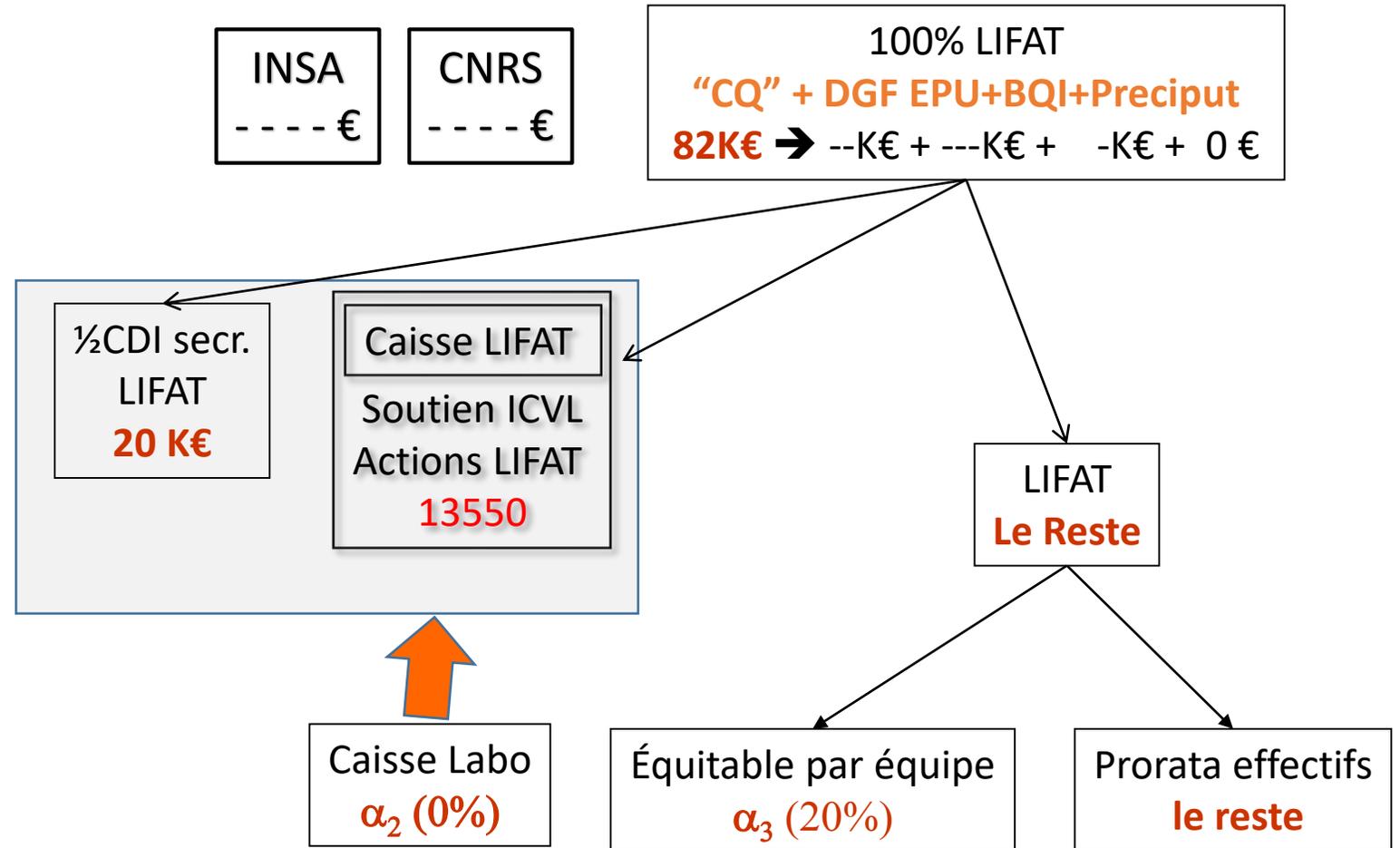
α_1 (0 %)

Sauf ANR 4% réglementaire

Budget récurrent

Le Reste = - - -

- BDTLN = - - -
- RFAI = - - -
- ROOT = - - -



LES VOTES ?

Validation Rapport d'activité

Validation budget 2019

VOTE : Accepté à l'unanimité

Maintien des règles actuelles

- Prévisionnel en salaire = 20 000 €
- α_1 (budgets fléchés) = 0% - α_3 = 20%
- α_2 = 0% remplacé par Prévisionnel → → →

VOTE : Accepté à l'unanimité

Prévisionnel Caisse LIFAT 2020

- 2500 € pour ICVL reconduit
- Prévisionnel 2020 = 13 550 K€

VOTE : Accepté à l'unanimité

Réalisé 2019		2019	2020
intitulé	montant	Prévisionnel	Prévisionnel
Fournitures, équipement secrétariat		1800	1500
petits matériels, logiciels	416,24		
Contribution GBR2019 ==> 500 €			
impressions	952,63		
PC	0		
Adhésion Assoc, fédération ICVL			
Soutien fédération ICVL	2500	2500	2500
SIF	250	250	250
Aides aux doctorants			
traductions (300 à 500)	737	2000	1500
déplacements (forums, formations ED, ICVL...)	0		
déplacements, réunions			
déplacements, réunions LIFAT (internes et extérieures)	1297,67	2000	2000
déplacements JIRC	0		
Soutien actions LIFAT			
Inscription conf thème HN	0		
invitations speakers séminaires, HCERES	0		1000
traiteurs AG, journées doct, autres...	1334,28	2500	2000
Séminaire annuel LIFAT	2755,24	2500	2800
CNU	0		
total	10243,06	13550	13550

Actions à prévoir pour 2020

□ **Evaluation mi-parcours**

- Définir un projet commun
- Prévoir des propositions permettant d'avoir des réponses claires

□ **Positionnement du LIFAT**

- Bien gérer les sollicitations : CPER et ARD, ...
- Relancer les groupes de travail LIFAT + Faconnable-IA ?
- Bien communiquer (EGC, ...)

□ **Ressources**

- Mieux exploiter le budget → Sortie de réserve ?
- Bien gérer les recrutements
- Se préparer pour les futurs postes potentiels (définir une stratégie LIFAT ?)

Questions ouvertes et à partager



□ Tirer partie du buzz IA

- Dans un contexte où les moyens sont concentrés sur les grands centres déjà existants
- En misant sur l'inter-disciplinarité ? Un nombre important des projets auxquels le LIFAT participent le sont déjà (avec de fortes collaborations en sciences humaines)
- Participer à des projets à l'international, européens
 - En s'associant à des partenaires plus visibles (ARIADNE Plus, RTR DIAMS, ...)
 - En se basant sur nos expériences (COST PARSEME, ...)

□ Retrouver de la sérénité

- Réduire la compétition entre membres du LIFAT et ses effets négatifs
- S'écouter, se comprendre, s'entraider, mutualiser, ...