



# ASSEMBLÉE GÉNÉRALE LABORATOIRE D'INFORMATIQUE 7 décembre 2017

1. Listes des membres
  - Personnel E/C, docteurs, BIATOS, doctorants, **vote**
  - Promotions, nominations, élections
2. Activité passée
  - Organisation de manifestations
  - Actions collaboratives, projets
  - Soutenances, publications
  - Activités des doctorants
  - Bilan CETU / Thèmes fédérateurs
  - Fédération ICVL – **vote des statuts**
3. Budget
  - **Vote des alphas**
4. Questions diverses



Equipe OC  
ERL-CNRS 6305

# LI

Laboratoire d'Informatique  
EA 6300



rechercher

dans :

tout type d'information



étendre à toute l'université

## Laboratoire d'Informatique

EA 6300

ERL - CNRS 6305

# *1- Listes des membres*



- ANTOINE Jean-Yves
- AUPETIT Sébastien
- BARRAT Sabine
- BILLAUT Jean-Charles
- BOCQUILLON Ronan
- BONE Romuald
- BONHOMME Patrice
- BOUALI Fatma
- BROUARD Thierry
- CARDOT Hubert
- CONTE Donatello
- DELALANDRE Mathieu
- DEVOGELE Thomas
- ESSWEIN Carl
- ETIENNE Laurent
- FRIBURGER Nathalie
- GAUCHER Pierre
- GIACOMETTI Arnaud
- HIDANE Moncef
- KERGOSIEN Yannick
- LABROCHE Nicolas
- LENTÉ Christophe
- LI Haoyuan
- MAKRIS Pascal
- MARCEL Patrick
- MARKHOFF Béatrice

# E/C

- MARTINEAU Patrick
- MAUREL Denis
- MENDOZA Jorge
- MESSAI Nizar
- MILLE Julien
- MONMARCHE Nicolas
- NÉRON Emmanuel
- OLIVIER Julien
- PERALTA Veronika
- RAGOT Nicolas
- RAMEL Jean-Yves
- RAVEAUX Romain
- SAM Yacine
- SAVARY Agata
- SLIMANE Mohamed
- SOUKHAL Ameer
- SOULET Arnaud
- T'KINDT Vincent
- TACQUARD Claudine
- VENTURINI Gilles

→ 46 E/C

# *Personnel BIATOS*

## Personnel administratif

- GRANGE Christelle
- GOUBIN Stéphanie
- LAURAND Pierre-François
- MEICHEL Pascal
- RESSAULT Thierry
- ROUSSEAU Mickaël
- SIMON Annie

## Ingénieurs sur projet, personnel CETU ILIAD3

- SERRES Barthelemy
- LETIENNE Damien

# *PostDoc et Docteurs*



- CHENIKI Nasreddine
- CHERNI Héli
- CISSE Mohamed
- CORTES LLOSA Xavier
- ~~DUONG Khanh Chuong~~
- FROGER Aurélien
- NDIAYE Ismaila
- RAULT Tifenn
- WASZCZUK Jakub
- EL ASHTER Mouna
- JLASSI Aymen
- DA SILVA CARVALHO Paulo
- DJEDAINI Mahfoud
- SHANG Lei

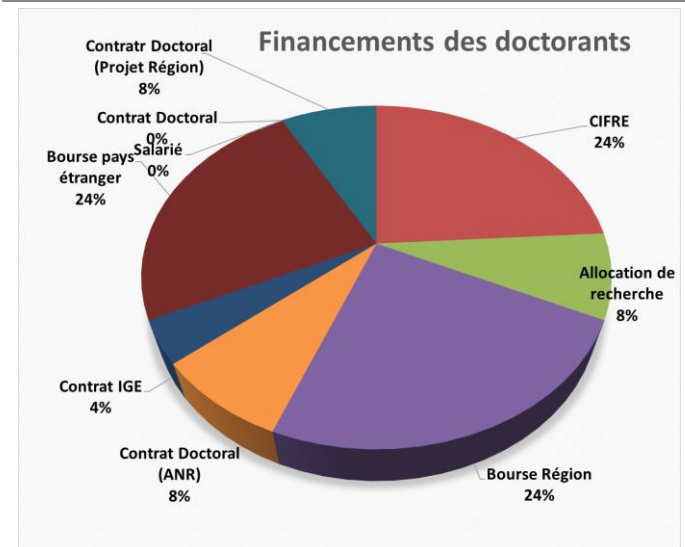
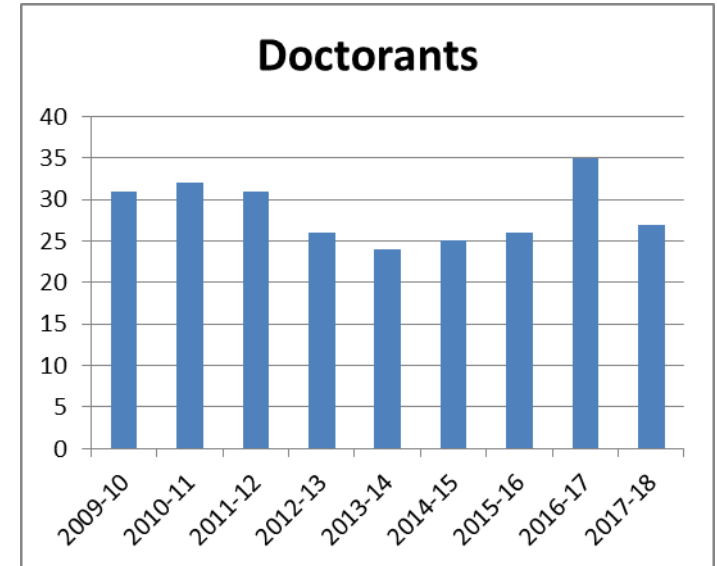
# Doctorants

- BESSROUR Rayene
- BIRGUI SEKOU Taibou
- BISONE Frédérick
- BOAS David
- BOULAKBECH Marwa
- CARLETTO Romain
- CHEVROTON Hugo
- DARWICHE Mostafa
- DRUSHKU Krista
- EL MOUSSAWI Adnan
- ECHEVERRI Laura
- GALISOT Gaetan
- GIRET Antoine
- HAOUASSI Mustapha
- HAYKAL Vanessa
- KULLMAN Nick
- LE Quoc Cuong
- LOPEZ AGUILAR Eduardo
- MARTINEAU Maxime
- NGUYEN Dinh Cong
- PALMEIRA DA SILVA Clay
- PASQUER Caroline

# Doctorants

- SHAH Shivani
- SIDI ALY El Arby
- TA Thuy Tien
- TRAN Van Ut
- ZAHOUT Boukhalfa

→ 27 doctorants





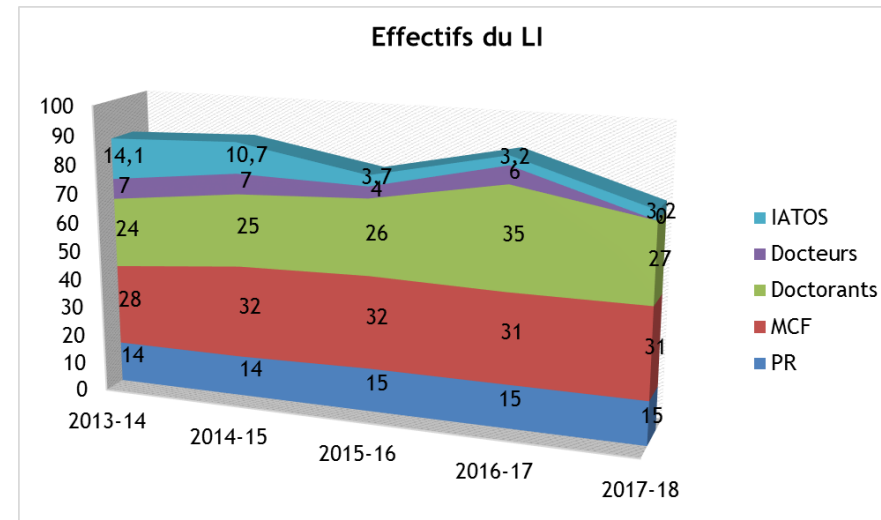
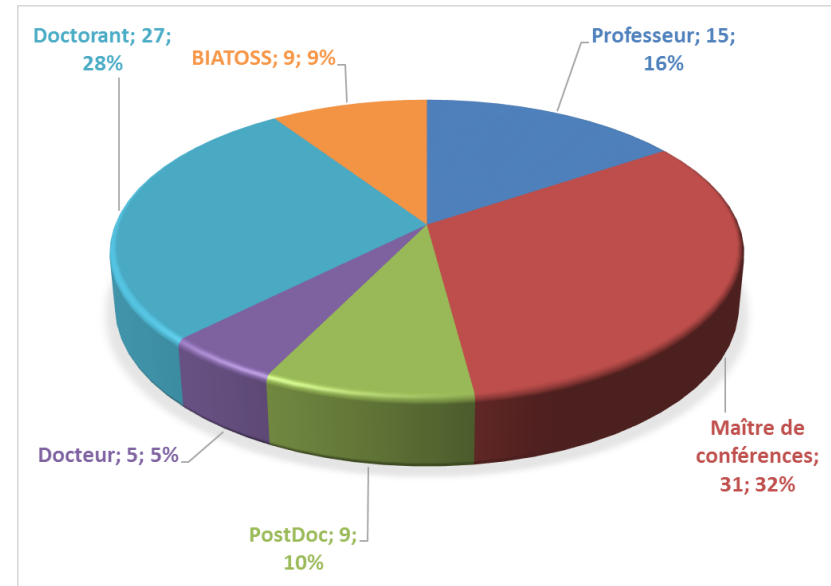
# Listes des membres 30/11/2017

## Approbation de la liste des membres

- 46 E/C (21 HDR)
- 8 ~~9~~ post-doc + 5 Docteurs
- 27 doctorants

= 86 ~~87~~ cat. 1

- 9 BIATOS





Equipe OC  
ERL-CNRS 6305

# LI

Laboratoire d'Informatique  
EA 6300



rechercher  dans : tout type d'information



étendre à toute l'université  
**Laboratoire d'Informatique**

EA 6300 ERL - CNRS 6305

## *2- Activité passée*

- Organisation de manifestations
- Actions collaboratives
- Soutenances, publications
- Activités des doctorants
- Bilan CETU / Thèmes fédérateurs
- Fédération ICVL

# Organisation de manifestations

- Organisation de TALN 2017
- Ecole d'été France Excellence 2017 : "Multispectral Imaging for Societal, Environmental and Patrimonial Issues"



# Organisation de manifestations

- Visite du CNU 1  
9-21/09/2017 à Polytech Tours



- Journées Gotha et Bermudes  
26-27/09/2017 à Polytech Tours

gotha

Groupes de recherche en Ordonnancement Théorique et Appliqué

Groupe de Travail Bermudes

- Journée ROSA à Toulouse  
07/11/2017



GdT ROSa: RO et Santé

# Organisation de manifestations

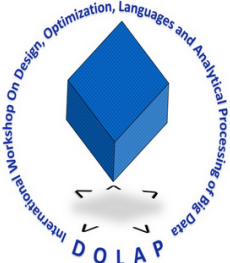


- **SW4CH 2017**, Second International Workshop on Semantic Web for Cultural Heritage, Nicosia, Cyprus, September 24-27, 2017, B. Markhoff workshop chair
- **DOLAP 2017**, Nineteenth International Workshop On Design, Optimization, Languages and Analytical Processing of Big Data, Venice, Italy, March 21,

## Nineteenth International Workshop On Design, Optimization, Languages and Analytical Processing of Big Data (DOLAP 2017)

Colocated with  
[EDBT/ICDT 2017](#)

**Venice, Italy**  
**March 21, 2017**



# Actions collaboratives

- ANR 2017

- MODATHOM (BDTLN) Modèle explicatif de la fabrique urbaine d'Angkor Thom : archéologie d'une ville capitale disparue.
- TALAD (BDTLN) Analyse et traitement automatique de discours



- AAP Région IR

- Smartloire (BDTLN, ROOT) Organisation de séjours de tourisme culturel en val de Loire par composition de services Web
- DistriChimio (ROOT) Ordonnancement et distribution des chimiothérapies
- NEURO2CO (RFAI) NEURObiologie des COmportements des animaux, démarche de sciences participatives au Collège

- AAP Région IA PostDoc

- FIBRAVASC (RFAI) Classification automatique de profils d'expression oligogénique
- PubArchSW (BDTLN) Publication de données archéologiques dans le web de données

- AAP Région IA Projet

- RAVIOLI (BDTLN) Reconnaissance Automatique des Valeurs Injonctives à l'Oral



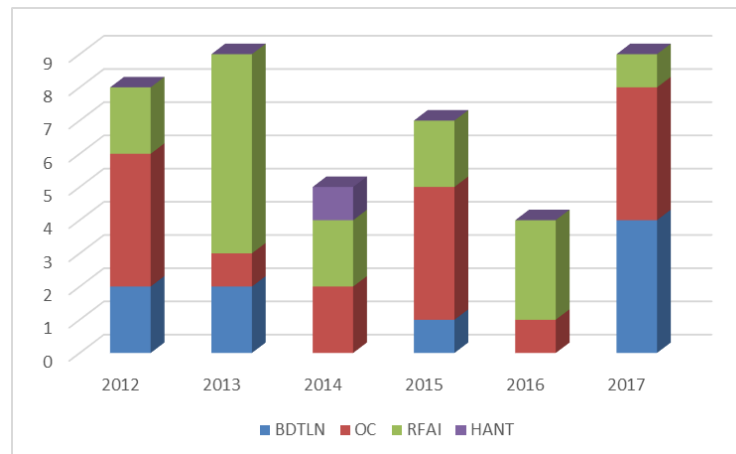
# *Soutenances de thèses et HDR*

<b>Nom</b>	<b>Date</b>	<b>Titre</b>
Azeddine CHEREF	28/03/2017	Méthodes de recherche opérationnelle pour la résolution de problèmes intégrés d'ordonnement de la production et de distribution
Mohamed CISSE	21/06/2017	Modèles mathématiques et algorithmes pour la résolution du problème de tournées du personnel de soins à domicile
Jakub WASZCZUK	26/06/2017	Leveraging MWEs in practical TAG parsing: towards the best of the two worlds
Mouna EL ASHTER	04/07/2017	Gestion et extension automatique du dictionnaire relationnel multilingues de noms propres Prolexbase
Arundhati TARAFDAR	12/07/2017	Word spotting from multilingual and stylistic documents
Ahmed ABID	19/07/2017	Improvement of Web Service Composition Using Semantic Similarities and Formal Concept Analysis
Lei SHANG	30/11/2017	Exact algorithms with worst-case guarantee for scheduling: from theory to practice

# Soutenances de thèses et HDR

Nom	Date	Titre
Mahfoud DJEIDAINI	06/12/2017	Automatic assessment of Databases explorations: The OLAP use case
Aymen Jlassi	11/12/2017	Optimisation de la gestion des ressources sur une plate-forme informatique du type Big Data basée sur le logiciel Hadoop
Paulo DA SILVA CARVAHLO	19/12/2017	Plateforme visuelle pour l'intégration de données faiblement structurées et incertaines

Nom	Date	Titre
Nicolas RAGOT	15/06/2017	Contributions à la reconnaissance de formes et applications à l'analyse de l'écrit et des documents

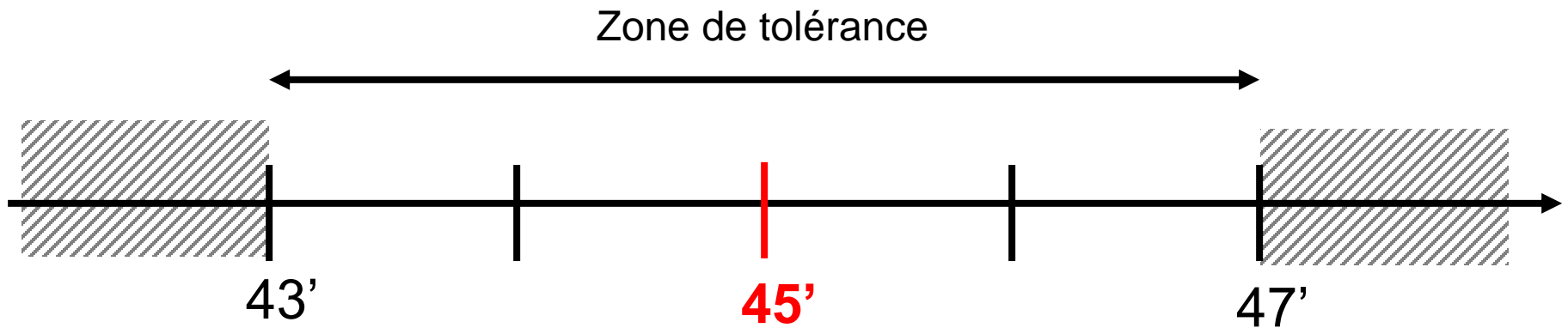




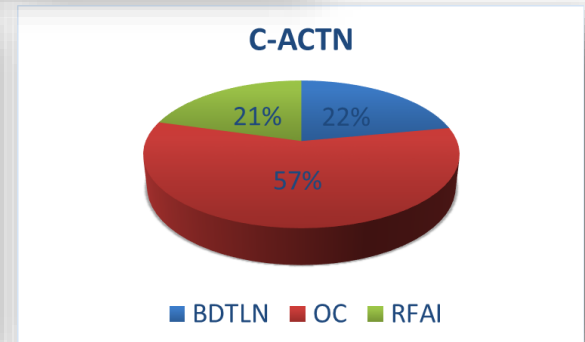
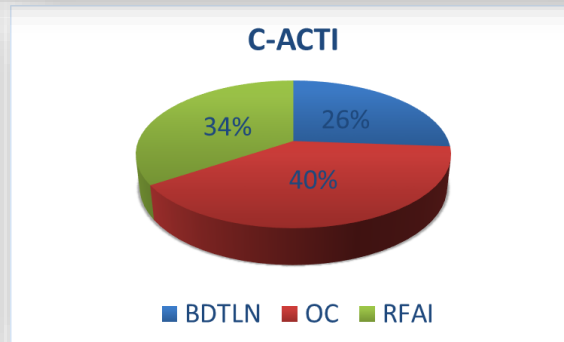
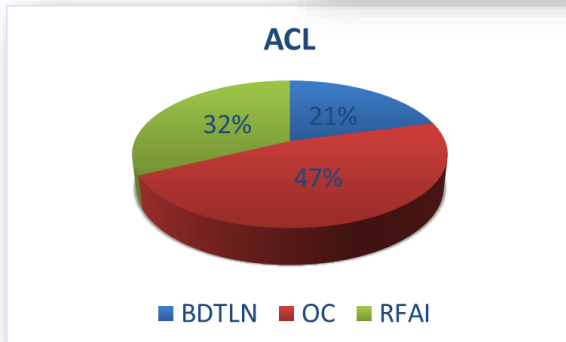
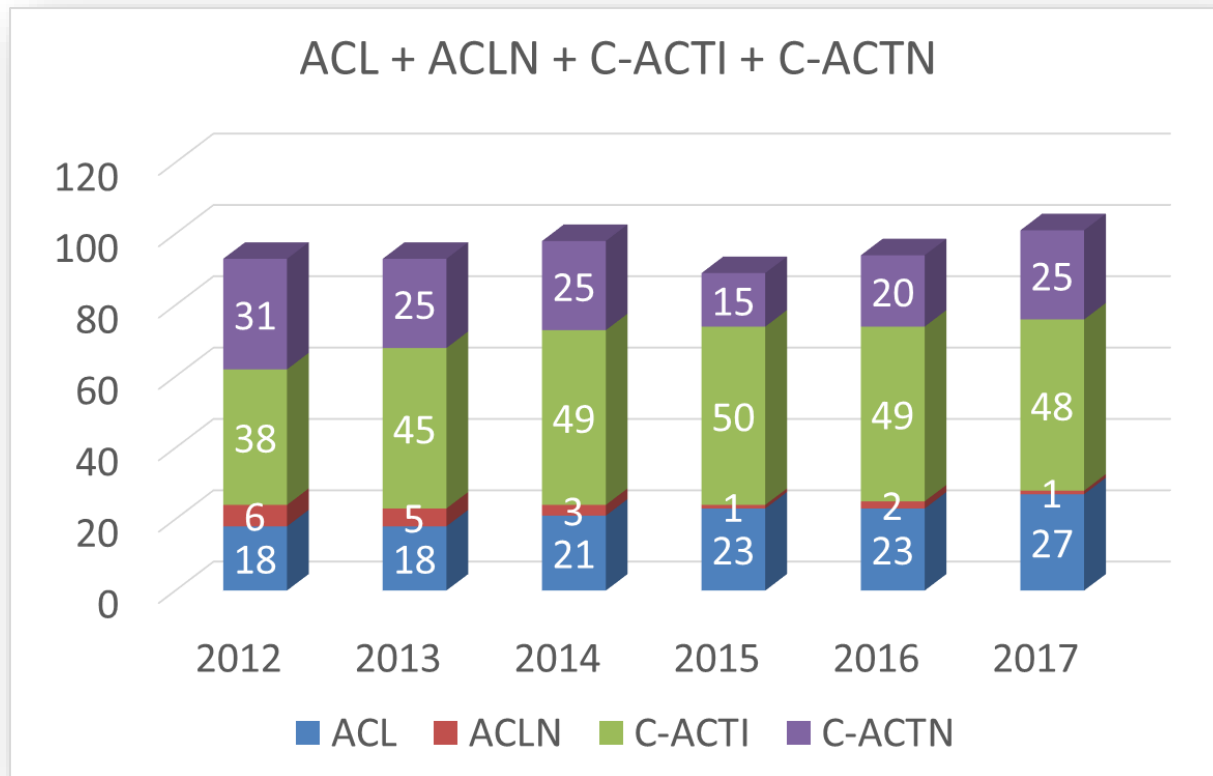
# Soutenances des thèses

- RAPPELS

- une thèse dure **36 mois** (éventuellement 40...)
- une soutenance de thèse dure **45 minutes**.



# Publications 2012-2017



# Publications

- 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](#)**

# Doctorants

## 1) Composition du Comité de Suivi

### COMPOSITION DU COMITE DE SUIVI DE THESE

Ce document est à remettre au secrétariat du LIFAT, une copie est donnée au doctorant et au directeur de thèse.

Le comité est composé du directeur de thèse, des co-directeurs et co-encadrant(s) et d'un chercheur ou enseignant-chercheur non impliqué dans le travail de thèse, extérieur au laboratoire et si possible extérieur à l'établissement.

NOM et Prénom du doctorant : \_\_\_\_\_

Date de première inscription en thèse : \_\_\_\_\_

		NOM et signature
Composition du comité	Directeur de thèse	
	Co-encadrant	
	Co-encadrant	

A ..... le .....  
Visa du directeur du Laboratoire

Signature du doctorant

# Doctorants

## 2) PV Comités de Suivi de Thèse



Laboratoire d'Informatique  
Fondamentale et Appliquée de  
Tours  
EA 6300 – ERL/CNRS 6305

### RAPPORT DU COMITE DE SUIVI DE THESE

Ce rapport constitue une aide à l'évaluation du doctorant par rapport à ses propres performances et à sa capacité à s'améliorer. L'original est à adresser au directeur du laboratoire d'accueil, des copies étant données au directeur de thèse et au doctorant.

<input type="checkbox"/> RDV1 avant la réinscription en deuxième année	<input type="checkbox"/> RDV2 avant la réinscription en troisième année	<input type="checkbox"/> RDV3 demande de prolongation pour une quatrième inscription
---	--	---

Nom et prénom du doctorant :

Laboratoire(s) de rattachement :

Titre du sujet de thèse :

Date et lieu du comité :

Composition du comité

Rôle	Nom et prénom	Signature
Directeur de thèse		
Co-directeur / Co-encadrant		
Co-encadrant		
Personnalité extérieure		
Personnalité extérieure		

Avis détaillés du comité

	Critères	Nota	Commentaires
1	Connaissance du sujet		
2	Curiosité scientifique		
3	Motivation		
4	Capacité de synthèse		
5	Capacité à formuler des hypothèses / propositions		
6	Esprit critique		
7	Progression du projet		
8	Perspectives du projet		
9	Présentation orale au comité		
10	Rapport transmis au comité		

\* S (Satisfaisant), C (À consolider), I (Insuffisant)

Appréciation générale du comité

--

Avis global du comité

<input type="checkbox"/> Favorable à la poursuite de la thèse	<input type="checkbox"/> Défavorable à la poursuite de la thèse
---	---

# Doctorants

## 3) Texte relatif au CST

### Comités de suivi de thèse (CST)

Il est constitué pour chaque doctorant un comité de suivi de thèse (CST), proposé par le directeur de thèse, le co-directeur éventuel et le(s) co-encadrant(s).

Le CST est composé du directeur de thèse, des co-directeurs et co-encadrant(s) et d'un chercheur ou enseignant-chercheur non impliqués dans le travail de thèse, extérieur au laboratoire et si possible extérieur à l'établissement.

L'objectif est de s'assurer du bon déroulement du travail de thèse et de lever tout dysfonctionnement afin d'aboutir à une soutenance dans les trois ans.

L'inscription en thèse est renouvelée au début de chaque année universitaire, après examen de l'avis écrit du CST, faisant suite à l'évaluation de l'évolution du projet par une présentation orale.

### Procédure de suivi de thèse

Le CST est mis en place pour tous les doctorants.

Dans les cas habituels, on attend un avis favorable pour une poursuite de la thèse ou pour une soutenance. L'ED sera sollicitée s'il y a des cas 'difficiles' qui nécessitent des conditions pour pouvoir s'inscrire en année supérieure, ou qui appellent à un arrêt de la thèse.

### Planning

1) Soumettre au secrétariat du laboratoire, conjointement au dossier d'inscription, la fiche de "Composition de Comité de Suivi de Thèse", signée par le doctorant, les membres du CST, le directeur de laboratoire. Cette fiche restera dans le dossier du doctorant avec les autres documents administratifs le concernant.

2) Le(s) rapport(s) d'évaluation du doctorant est(sont) à remettre avant le 30 juin. Les rapports que le doctorant doit fournir ainsi que la date d'audition doivent donc être anticipés en conséquence.

3) Les doctorants pour lesquels l'avis d'inscription en année supérieure est positif pourront se réinscrire en septembre. Pour ceux qui ont un avis négatif, une réunion aura lieu avec le doctorant, le directeur de thèse, le co-directeur et les encadrants de thèse, le Directeur du Laboratoire et le Directeur ou le Directeur Adjoint de l'ED pour discuter de la suite à donner. Si la décision finale est de ne pas autoriser la réinscription du doctorant, cette décision doit être communiquée par l'ED à l'ensemble des acteurs concernés.

### Contenus

1ère année : l'objectif est de savoir si le doctorant a acquis des compétences nécessaires pour aboutir à une soutenance dans le temps imparti (36 mois vivés). Le suivi en première année permet au doctorant de bien structurer ses idées et de définir, à partir de l'analyse de la bibliographie, des pistes de recherche intéressantes. Il permet aussi au laboratoire de déceler les cas difficiles et de statuer sur ceux-ci afin d'éviter des démissions après plusieurs années de préparation.

Dans cet esprit, le document fourni au rapporteur doit contenir les éléments suivants :

- Un bref CV avec quelques documents factuels et personnels (type de contrat, situation familiale, avenir professionnel envisagé, nombre de modules de formation suivis, crédits doctoraux acquis, ...);
- Le contexte et la problématique du sujet de thèse ;
- Bibliographie de la thématique de recherche ;
- Position de sa recherche sur le plan national et international ;
- Quelques pistes à explorer à partir de l'analyse de la bibliographie ;
- Plan de la thèse envisagé

Le doctorant effectue une présentation orale devant son CST.

2ème année : Durant la deuxième année d'étude, il est généralement attendu un début de production scientifique de qualité dans le domaine de recherche de la thèse. On demande au doctorant d'étendre son rapport d'avancement :

- en mettant à jour les éléments personnels
- en indiquant les éventuelles réorientations du travail de thèse (justifiées)
- les orientations à suivre ou perspectives pour un éventuel article en revue.

Si un article a déjà été présenté par le doctorant dans une bonne conférence, ni l'exposé oral ni le rapport ne sont obligatoires, la réunion du CST n'est pas obligatoire. Dans le cas contraire, le doctorant effectue une présentation orale devant son CST et fournit le rapport d'avancement.

3ème année : La troisième année est une année de consolidation des résultats, ce qui se traduit notamment par la rédaction du mémoire de thèse, un travail déjà long en lui-même auquel il convient d'ajouter les délais administratifs incompressibles lors du dépôt de la demande de soutenance. Si la soutenance de thèse peut se faire avant la fin de l'année civile, ou si la production scientifique est suffisante, il n'est pas nécessaire de réunir le CST. Dans ce cas, si la soutenance se fait avant fin décembre, le doctorant ne redemande pas d'inscription pour l'année universitaire suivante.

# Doctorants

## JDLL 2017: Journée des Doctorants LIFAT/LIFO / PhD Students Day

JDLL is a yearly day gathering LIFO and LIFAT PhD students.

The 2017 edition will take place on **Friday, 8 December 2017** at the LIFAT in Tours (see the [directions](#)):

*PolytechTours - Département Informatique  
64 avenue Jean Portalis, 37200 Tours  
Salle Lovelace*

From Tours train station : Tramway line A (direction **Jean Monnet** – stop **Fac 2 Lions** – duration **approx. 15 min**)

### Program

10:00-10:30	<b>Welcome coffee</b>
10:30-11:00	Opening, Presentation of the labs
11:00-11:30	Maxime Martineau : « Effective Training of Convolutional Neural Networks for Insect Image Recognition »
11:30-11:45	Nguyen Dinh Cong : « Fast edge detectors for real-time document capture »
11:45-13:15	<b>Lunch</b>
13:15-13:30	Boukhalfa Zahout : « Fixed jobs scheduling on a single machine with renewable resources »
13:30-14:00	Diego Maldonado : « Two state totalistic freezing cellular automata and their complexity »
14:00-14:15	Vanessa Haykal : « A Combination of Variational Mode Decomposition with Neural Networks on Household Consumption »
	<b>Posters</b>
14:15-14:45	Gaëtan Caillaud : « Learning a pretopological space to model an expansion process » Taïbou Birgui-Sekou : « Segmentation of retinal blood vessels using dictionary learning techniques »
14:45-15:15	<b>Coffee break</b>
	<b>Short presentations</b>
15:15-15:30	Dara Ly : « Formalization of a runtime assertion checker » Hugo Chevrotton : « Collaboration on a production and outbound distribution scheduling problem »
15:30-15:45	David Boas : « RGB-D calibration using spheres »
15:45-16:00	Quoc Cuong Le : « Object tracking via collaborative cameras »
16:00-16:30	<b>Closing</b>
16:30	(Optional) Social event : Drinks in Tours city centre (Christmas market/bar/café)

### Organisation committee

- [Maxime Martineau](#) (LIFAT, Tours)
- [Xavier Ferry](#) (LIFO, Orléans)

Thanks to Christelle Grange and Agata Savary for their help.

Logo credit: **Catherine Tailon** (Université d'Orléans)

### Members



### Affiliations





Equipe OC  
ERL-CNRS 6305

# LI

Laboratoire d'Informatique  
EA 6300



rechercher

dans : tout type d'information



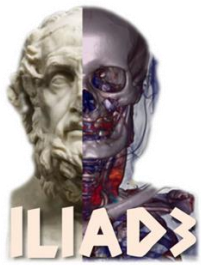
étendre à toute l'université  
**Laboratoire d'Informatique**

EA 6300

ERL - CNRS 6305

## *Bilan CETU / Thèmes fédérateurs*

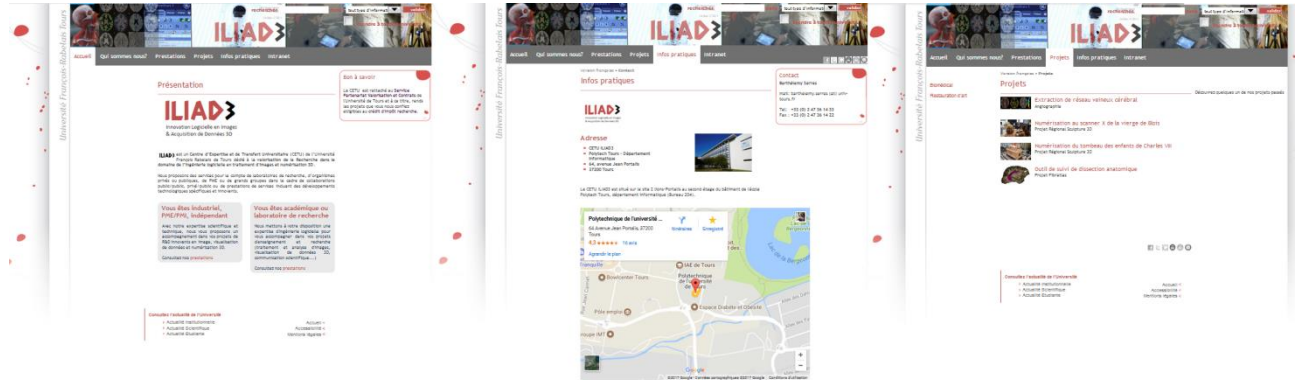




# Bilan CETU ILIAD3 - 2017

Site web:

[iliad3.univ-tours.fr](http://iliad3.univ-tours.fr)



Plaquette:

**ILIAD3**  
Innovation Logicielle de Tours  
& Aquitaine de Bordeaux (C2)

Une équipe d'experts en innovation logicielle

Le traitement et l'analyse d'image se déroulent dans de nombreux domaines comme l'industrie, les soins médicaux ou encore le transport. Le traitement d'images permet de diagnostiquer, d'analyser et de contrôler les processus de fabrication.

La mise en œuvre de ces données et leur exploitation nécessitent des traitements automatisés basés souvent sur des algorithmes adaptés et personnalisés afin d'être efficaces et de répondre aux besoins de l'industrie.

**DEVELOPPEMENT LOGICIEL : DU PROTOTYPE À L'APPLICATION**  
**IMPLÉMENTATION D'ALGORITHMES INNOVANTS**

<p><b>CONSEIL ET ACCOMPAGNEMENT</b></p> <p>Vous êtes à la recherche d'un ou d'une solution innovante, ou de nouvelles idées de développement ?</p> <p>ILIAD3 vous apporte son aide pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Clarifier des orientations technologiques</li> <li>Caractériser les besoins métier</li> <li>Maîtriser le langage métier</li> <li>Valider technologiquement</li> </ul>	<p><b>DÉVELOPPEMENT LOGICIEL</b></p> <p>Vous souhaitez développer un produit innovant ou améliorer des développements existants ?</p> <p>ILIAD3 vous propose des prestations pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Concevoir des algorithmes</li> <li>Mettre en œuvre des logiciels</li> <li>Intégrer des données</li> <li>Maîtriser les langages de programmation</li> <li>Maîtriser les outils de développement</li> <li>Maîtriser les outils de test</li> </ul>	<p><b>FORMATIONS</b></p> <p>Vous souhaitez mettre en compétence vos équipes ?</p> <p>ILIAD3 vous propose des prestations pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Concevoir des algorithmes</li> <li>Mettre en œuvre des logiciels</li> <li>Intégrer des données</li> <li>Maîtriser les langages de programmation</li> <li>Maîtriser les outils de développement</li> <li>Maîtriser les outils de test</li> </ul>	<p><b>NUMÉRISEMENT ET IMPRESSION 3D</b></p> <p>Vous souhaitez développer un produit innovant ou améliorer des développements existants ?</p> <p>ILIAD3 vous propose des prestations pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Concevoir des algorithmes</li> <li>Mettre en œuvre des logiciels</li> <li>Intégrer des données</li> <li>Maîtriser les langages de programmation</li> <li>Maîtriser les outils de développement</li> <li>Maîtriser les outils de test</li> </ul>	<p><b>ANALYSE ET VISUALISATION DE DONNÉES COMPLEXES</b></p> <p>Vous souhaitez analyser vos données complexes ?</p> <p>ILIAD3 vous propose des prestations pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Concevoir des algorithmes</li> <li>Mettre en œuvre des logiciels</li> <li>Intégrer des données</li> <li>Maîtriser les langages de programmation</li> <li>Maîtriser les outils de développement</li> <li>Maîtriser les outils de test</li> </ul>
--	--	--	---	---

**ILIAD3**  
Innovation Logicielle de Tours  
& Aquitaine de Bordeaux (C2)

Une équipe d'experts en innovation logicielle

Avec la numérisation croissante de données, les entreprises cherchent à tirer le meilleur parti de ces données. ILIAD3 vous propose des prestations pour :

- Concevoir des algorithmes
- Mettre en œuvre des logiciels
- Intégrer des données
- Maîtriser les langages de programmation
- Maîtriser les outils de développement
- Maîtriser les outils de test

**ILIAD3**  
Innovation Logicielle de Tours  
& Aquitaine de Bordeaux (C2)

Une équipe d'experts en innovation logicielle

Des compétences éprouvées au service de l'innovation logicielle

- ANALYSE SCIENTIFIQUE
- DÉVELOPPEMENT WEB
- DÉVELOPPEMENT MOBILE

Une méthode scientifique au service de problèmes complexes

LES 5 ETAPES

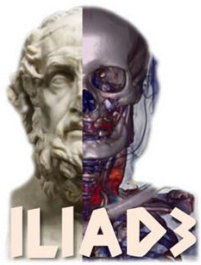
1. ANALYSE SCIENTIFIQUE
2. DÉVELOPPEMENT WEB
3. DÉVELOPPEMENT MOBILE
4. ANALYSE SCIENTIFIQUE
5. DÉVELOPPEMENT WEB

ILIAD3 vous propose des prestations pour :

- Concevoir des algorithmes
- Mettre en œuvre des logiciels
- Intégrer des données
- Maîtriser les langages de programmation
- Maîtriser les outils de développement
- Maîtriser les outils de test

ILIAD3  
Polytech-Tours  
Département d'Informatique  
37200 Tours  
Rue de la République  
37000 Tours

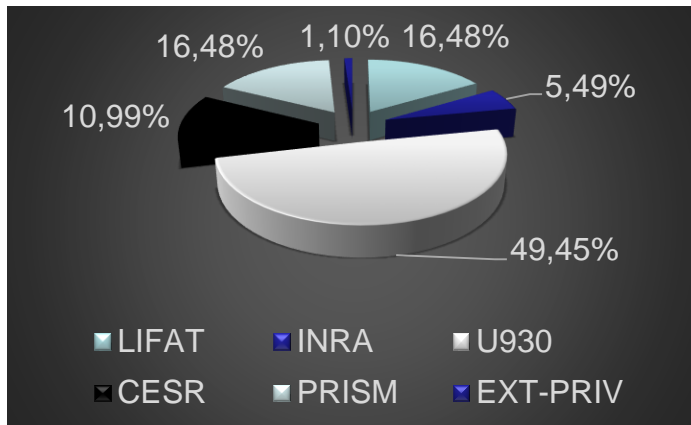
PME/ETI  
groupe scientifique  
indépendant, académique  
laboratoire de recherche  
accompagnement des projets  
de recherche et de développement  
traitement et analyse d'images  
numériques de données 3D



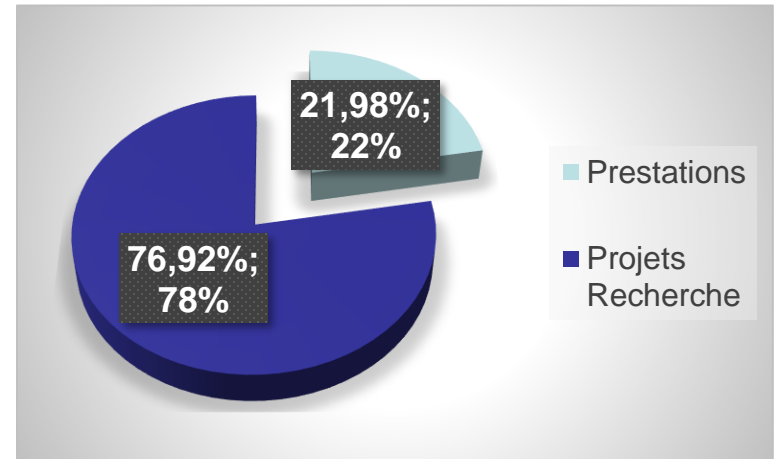
# Bilan CETU ILIAD3 - 2017

## Bilan de l'activité au cours de l'année 2017

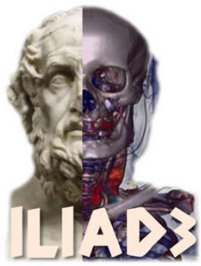
Valorisation	R&D	Prospection	Communication	RH
1 brevet en cours (co-invention)	2 projets de Recherche ANR, IR (60K)	Présentations/Séminaires Salons	Site web	+1 ingénieur (dernier trimestre)
2 protections d'applications	3 prestations (16K)	Réponses AO	Plaquette com	
		Production de devis		



Répartition des Partenariats (en temps)



Répartition temporelle de l'activité prestation/projets de recherche



# *Bilan CETU ILIAD3 - 2017*

## **Prévision de l'activité 2018..**

- Réponses à Appels d'offres
- Inclusion dans 4 projets soumis en attente (IR 2018)
  - Renforcement de l'équipe suivant les retours
- Participation acquise à 2 projets de recherche (ANR Fibratlas, IR Sculpture3D)
  - Evènement majeur: Exposition mai 2018, Musée des Beaux Arts, Tours (3 mois)

## **Conclusion**

- Support important LIFAT + Polytech Tours (Secrétariat/AF/Hébergement)
- Forte demande interne (Université de Tours) + institutionnelle (INRA, INSERM, DRAC, Musées, Châteaux)
- Forte demande sur l'axe « humanités numériques »
  - Conservation du patrimoine,
  - Interfaces grand public Muséo/Médiation
- Renforcer la communication et la prospection à destination de l'extérieur

# Thème « Santé et handicap »

Jean-Yves Antoine, Yannick Kergosien, Mohand Slimane

	Titre	Descriptif	Personnes	Partenaires	Infos.
BdTin	Predict4All	Adaptation du systèmes d'aide à la communication pour personnes handicapées SIBYLLE à des personnes souffrant, en plus de problèmes moteurs, de troubles langagiers	- J.-Y. Antoine - A. Lefeuvre-Haltermeyer (LIFO)	- Centre de Kerpape - PFNT Hôpital de Garches	- Projet financé par la fondation Bennetot - Débuté le 20/11/2017
ROOT	PONOSaD	Planification et optimisation des soins à domicile	- J.-C. Billaut - Mohamed Cissé - Y. Kergosien - C. Lenté	- CIRRELT	- Projet ANR JCJC - Terminé en sept.
ROOT	3P	Planification de parcours patients	- E. Aguilar (Mex.) - J.-C. Billaut - V. Boyer (Mex.) - Y. Kergosien	- APHP	- Bourse Conacyt



1



1



2



Journal



Conférence






Logiciel



Livre/Chap

# Thème « Santé et handicap »

Jean-Yves Antoine, Yannick Kergosien, Mohand Slimane

	Titre	Descriptif	Personnes	Partenaires	Infos.	
ROOT	Chimio	Outils d'aide à la décision pour la production, gestion des <b>stocks</b> et livraison des chimiothérapies	- J.-C. Billaut - M. Gendreau (Mtl) - Y. Kergosien - ????????????	- Service Oncologie (CHRU de Tours) - Eticsys	- <b>Projet région ?</b> - <b>Fil rouge</b>	 1
ROOT	Urgences-Santé	Gestion des ambulances des services pré-hospitaliers d'urgences.	- Valérie Bélanger (Mtl) - Y. Kergosien - A. Ruiz (Qc)	- CIRRELT	- Fil rouge	
RFAI	FIBRAVAS	Caractérisation automatisée de la vascularisation cérébrale	- G. Venturini - R. Raveaux	- INSERM - CEA - ILIAD3	- Projet région (début d'activités fin 2017)	
RFAI	Neuro2Co	NEUROBiologie des Comportements des animaux, démarche de sciences participatives au collège	- J.Y. Ramel - T. Brouard - G. Galisot	- INRA - INSERM - Beauval - Neurospin	- Projet région (début d'activités fin 2017) Continuation projet NeuroGéo	 1  2



Journal



Conférence



Logiciel



Livre/Chap

# Thème « Santé et handicap »

Jean-Yves Antoine, Yannick Kergosien, Mohand Slimane

Titre	Descriptif	Personnes	Partenaires	Infos.
IMASCAP	Chirurgie de l'épaule et réalité virtuelle	- J. Y. Ramel - M. Slimane - J. Berhouet - D. Boas	- Imascap - CHRU de Tours	- Thèse CIFRE
DANIEAL2	Détection et Analyse des Nerfs dans les Image Echographiques pour l'Anesthésie Locorégionale	- D. Conte - P. Makris - X. Cortés (Esp)	- Le PRISME (Orléans) - Medipole Garonne (Toulouse) - AdecoTech	- Projet Région (début 2016, continuation du projet DANIEAL)
OTITE4D	Analyse d'images TEP 4D	- H. Cardot - M. Hidane	- MAMPO (Orléans)	Projet Région
Handicap2 018	Analyse d'images pour l'handicap : - reconnaissance d'émotions pour l'aide aux personnes handicapées - Diagnostic de l'autisme par analyse de mouvements des yeux	- M. Slimane - D. Conte - P. Gaucher - N. Monmarché - G. Boccignone (It) - C. Klein (All)	- Università di Milano - Universitäts klinikum Freiburg	- Organisation d'une conférence à Paris - Montage de projet européen

RFAI

RFAI

RFAI

RFAI

 1  
 1 thèse  
 1  
 1

# *Thème « Humanités numériques »*

*M. Delalandre, B. Markhoff*

AG du LI

Décembre 2017

## Axe humanités numériques

Variété des données et des formats dont **textes**, **images**, **sons**

Variétés des objectifs dont **représentation**, **intégration**, **analyse**,  
**fouille**, **visualisation**

# Thème « Humanités numériques »

*M. Delalandre, B. Markhoff*

## Cadres de collaborations

- Locales :
  - LI / CITERES LAT
    - HumaNum MASA, ARIADNE, PARTHENOS, SIG CIDOC CRM
  - LI / CITERES IPAPE EMAM ...
  - LI / LLL
  - LI / CESR
    - ARD Intelligence des Patrimoines
    - Master Humanités Numériques
- Nationales et internationales :
  - Nombreuses, cf. partenaires cités par la suite



# Thème « Humanités numériques »

M. Delalandre, B. Markhoff

## Projets en 2016-2017 (i)

Titre	Partenaires SHS
Democrat, <b>ANR</b> en cours	LaTTICe ( <b>ENS Montrouge</b> , linguistique), LiLLPa ( <b>Strasbourg</b> , linguistique), ICAR ( <b>Lyon</b> , études interactionnistes)
Mobi'kids, <b>ANR</b> en cours	UMR AAU (Ambiances Architectures Urbanités) et UMR PACTE Politiques publiques, ACTION politique, Territoires, <b>Grenoble</b> , UMR ESO Espaces et Sociétés, <b>Rennes</b>
TALAD, <b>ANR</b> , début	ERTIM (porteur, U. <b>Cergy</b> , analyse du discours), INALCO <b>Paris</b> (analyse du discours et linguistique), Praxiling (CNRS <b>Montpellier</b> , analyse du discours et linguistique)
MODATHOM, <b>ANR</b> , début	UMR CITERES LAT
MARMOUTIER II <b>APR</b>	UMR CITERES LAT
SmartLoire, <b>APR</b> IR	UMR CITERES IPAPE
ODIL, <b>APR</b> , en cours	UMR LLL
RAVIOLI, <b>APR</b> , début	UMR LLL



# Thème « Humanités numériques »

*M. Delalandre, B. Markhoff*

## Communications et publications

- Présentations en journées d'études SHS
  - Médiation sémantique :
    - Consortium MASA (novembre 2017, Tours)
    - ARIADNE-PARTHENOS (octobre 2017, Heraklion)
- Conférences et workshops
  - Organisation et chairing du workshop SW4CH à ADBIS 2017
  - Interroger le patrimoine sur le web sémantique
    - Semantic Web for Cultural Heritage (SW4CH 2017)
  - Science participative et TAL
    - TALN 2017
- Journaux
  - Médiation sémantique dans le projet PARCOURS
    - ACM Journal on Computing and Cultural Heritage 2017

# Thème « Humanités numériques »

*M. Delalandre, B. Markhoff*

## A venir : projets déposés

- Projets Région
  -
- Projets ANR
  - SESAMES (archéologues et architectes)
  -
- Projets internationaux
  - BIBLIMOS (Mauritanie-UE, anthropologues)
  -

# *Thème « Masses de données et calcul haute performance »*

*D. Li, P. Martineau*

- **Projet ANR déposé**
  - MALAGGA 2 Apprentissage automatique sur Graphes - MACHINE LeARNING with GrAphs RFAI



Equipe OC  
ERL-CNRS 6305

# LI

Laboratoire d'Informatique  
EA 6300



rechercher

dans :

tout type d'information



valider



étendre à toute l'université

## Laboratoire d'Informatique

EA 6300

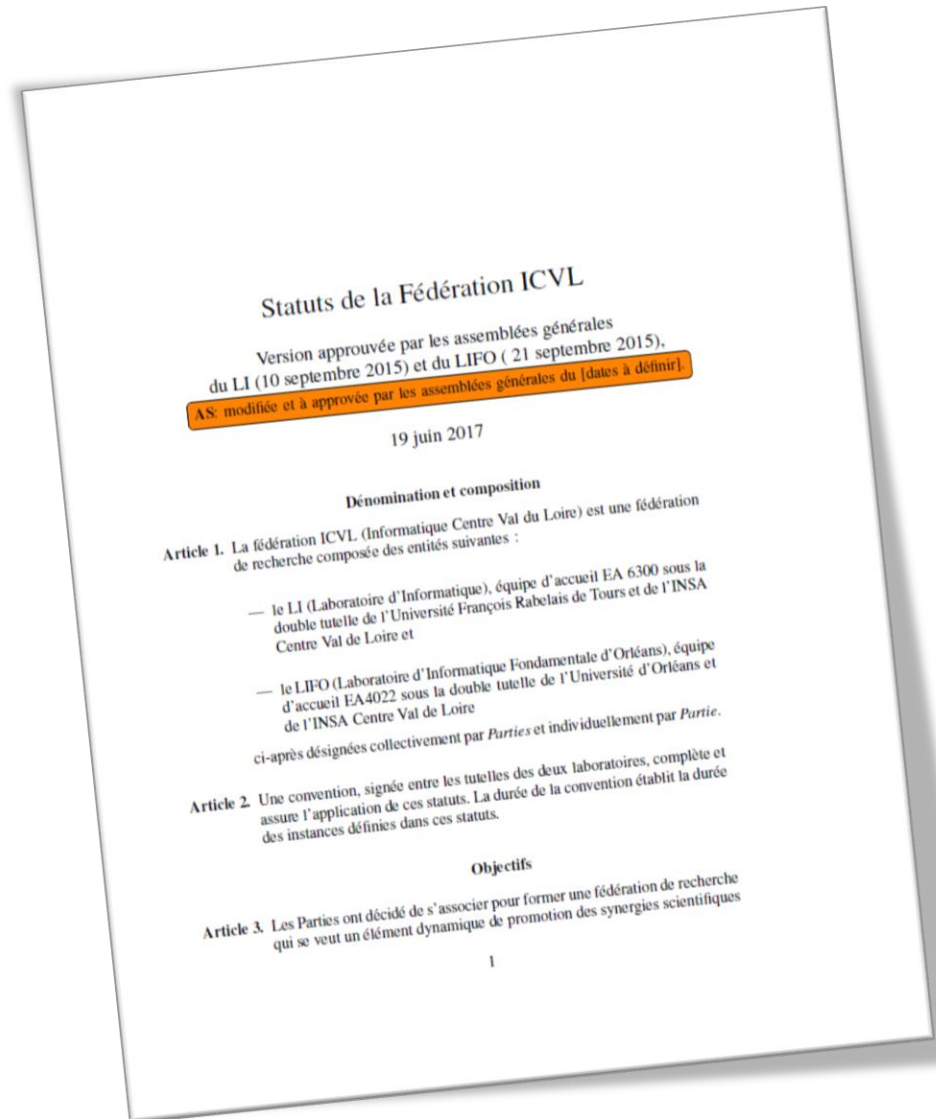
ERL - CNRS 6305

# *Fédération ICVL*

# Fédération ICVL

- Vote des statuts

Il s'agit de valider les modifications qui apparaissent en orange. Ces modifications résultent des retours provenant des membres de l'ICVL, et ont été adoptés par le conseil ICVL du 21 juin.



# Fédération ICVL

- Vote des statuts

**Article 4.** Les membres de la fédération ICVL sont les membres pleins des Parties, définis selon les critères de chaque Partie. Chaque année, les Parties informent la fédération

**AS:** ~~des éventuels~~ d'éventuelles

modifications dans la liste de leurs membres pleins.

**Article 11.** Le directeur met en oeuvre la politique de la fédération, organise l'animation scientifique et l'accès à l'information. Il assure l'utilisation des fonds communs. Il publie annuellement le rapport moral et financier de la fédération. Ce rapport est voté par les

**AS:** ~~assemblés~~ assemblées

générales des Parties, selon un calendrier proposé par les Parties et en accord avec la direction de la fédération.



**Article 14.** Le conseil de fédération est une instance de concertation qui élabore la politique de la fédération. Il est tenu informé des décisions de la direction. Il se réunit au moins deux fois par an, à l'incitave de l'équipe de direction.

**AS:** Le quorum pour les votes du conseil est égal à 50% de membres de chaque Partie.

**Article 19.** Il est institué auprès de la fédération un comité scientifique ainsi composé :

- l'équipe de direction de la fédération,
- les directeurs des Parties ou ses représentants,
- un représentant de chaque tutelle

**AS:** n'étant pas membre du conseil de fédération

- 4 personnalités scientifiques extérieures aux Parties,

**AS:** ~~nommées d'un commun accord entre l'ensemble des Parties,~~  
~~sur proposition du comité de direction~~ choisis par le conseil de la fédération sur proposition de l'équipe de direction

# Fédération ICVL

- Vote des statuts

**Article 24.** Toute modification des présents statuts doit être approuvée par les

AS: ~~assemblés~~ assemblées

générales des Parties.

**Article 25.** Il est possible de mettre fin au mandat du directeur ou du directeur adjoint de la fédération par l'obtention d'au moins deux tiers des voix des membres pleins dans chacune des

AS: ~~assemblés~~ assemblées

générales extraordinaires des Parties.





Equipe OC  
ERL-CNRS 6305

# LI

Laboratoire d'Informatique  
EA 6300



rechercher

dans :

tout type d'information

étendre à toute l'université

## Laboratoire d'Informatique

EA 6300

ERL - CNRS 6305

## *3- Budget 2018*

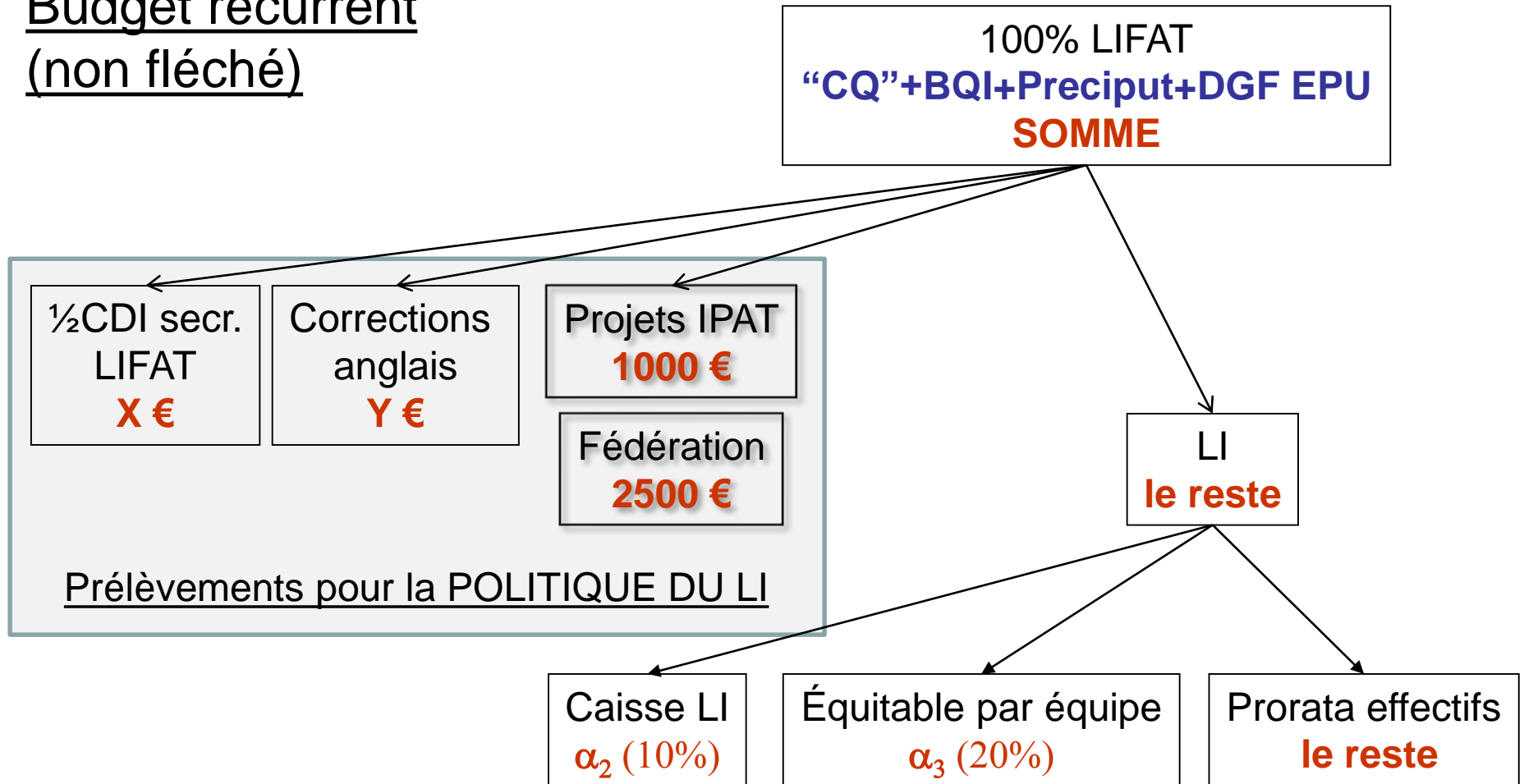
# Evolution du budget ces dernières années

## Montants

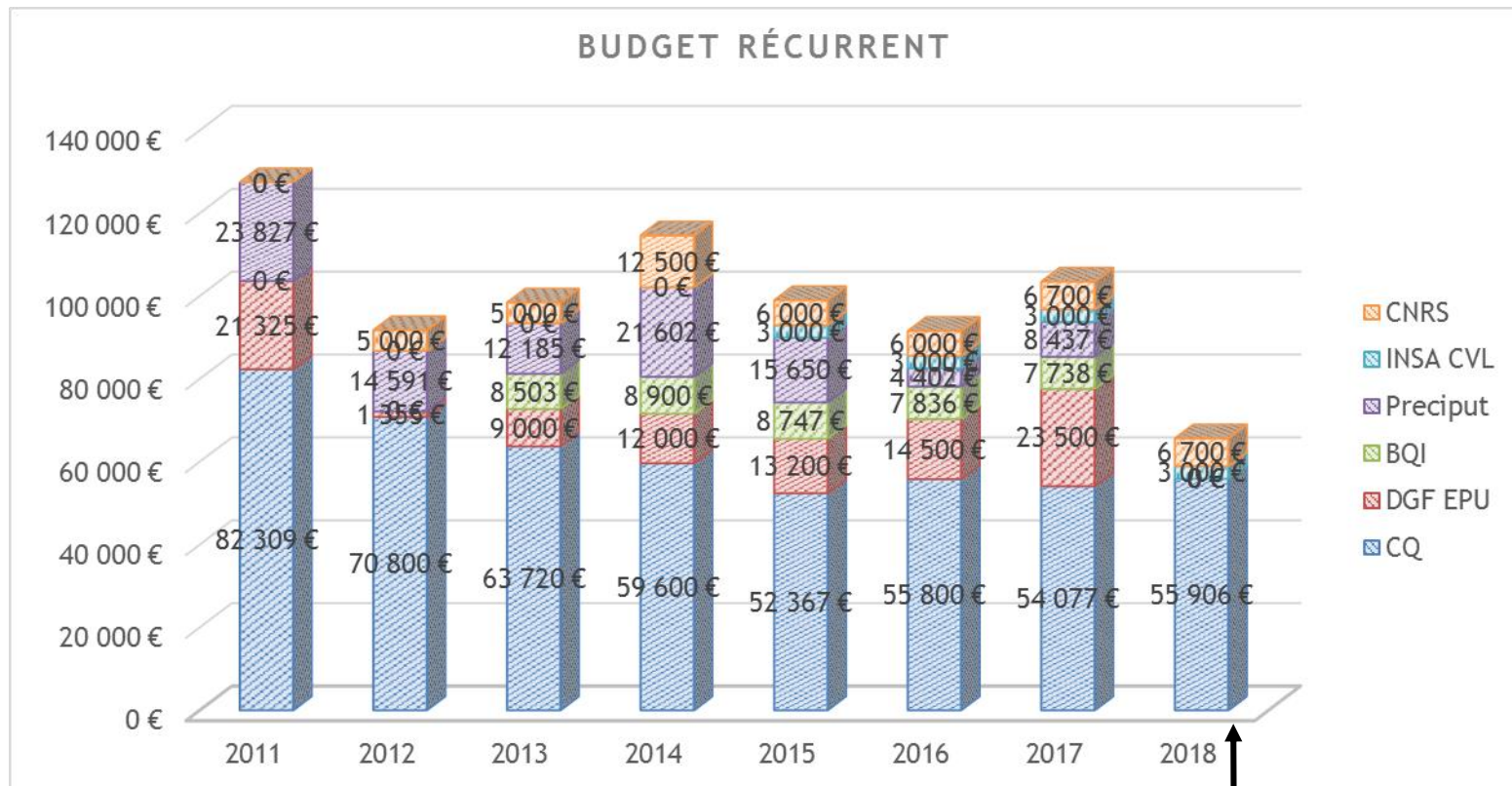
## Vote des "alphas"

# Coefficients (rappel de la règle)

Budget récurrent  
(non fléché)



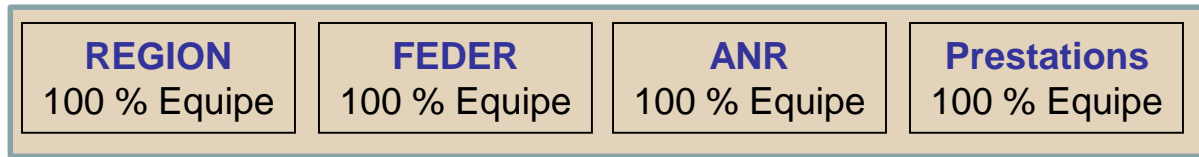
# Evolution du budget



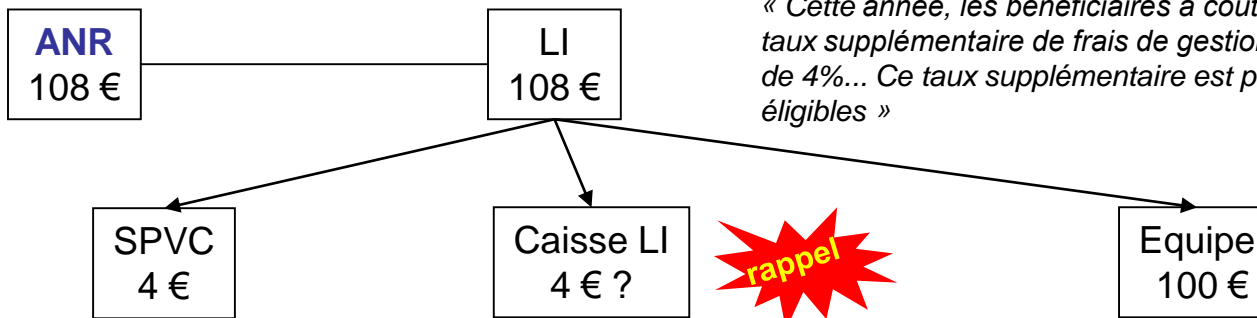
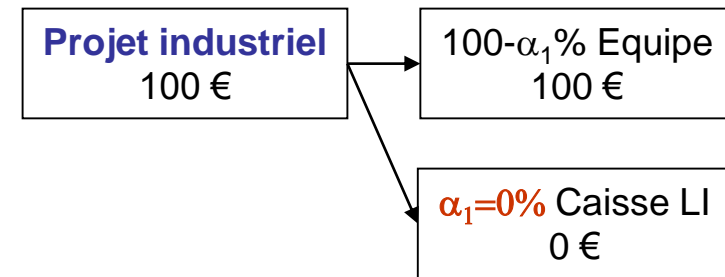
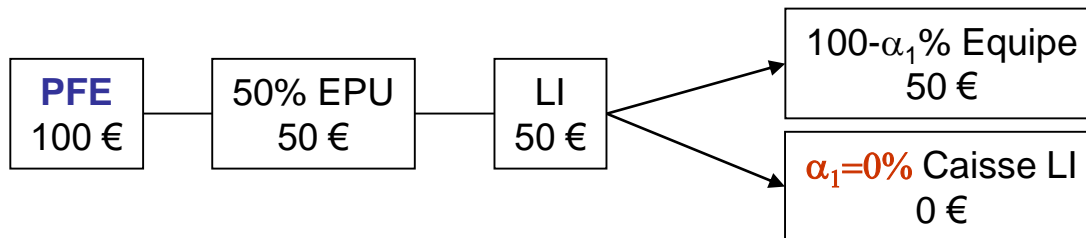
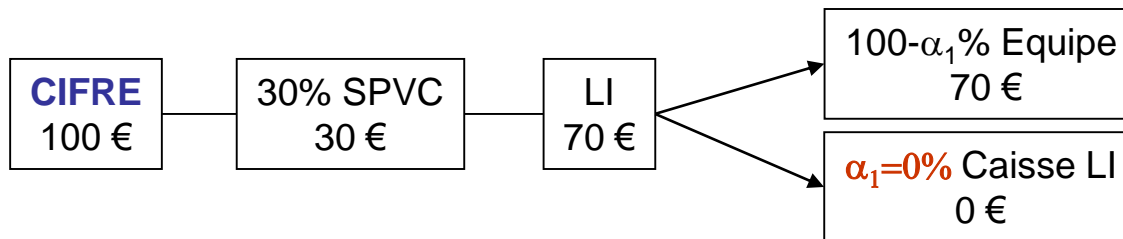
↑  
hors Preciput, hors BQI,  
hors DGF Polytech

# Coefficients

## Budgets fléchés



Fin des  
prélèvements  
« labo »



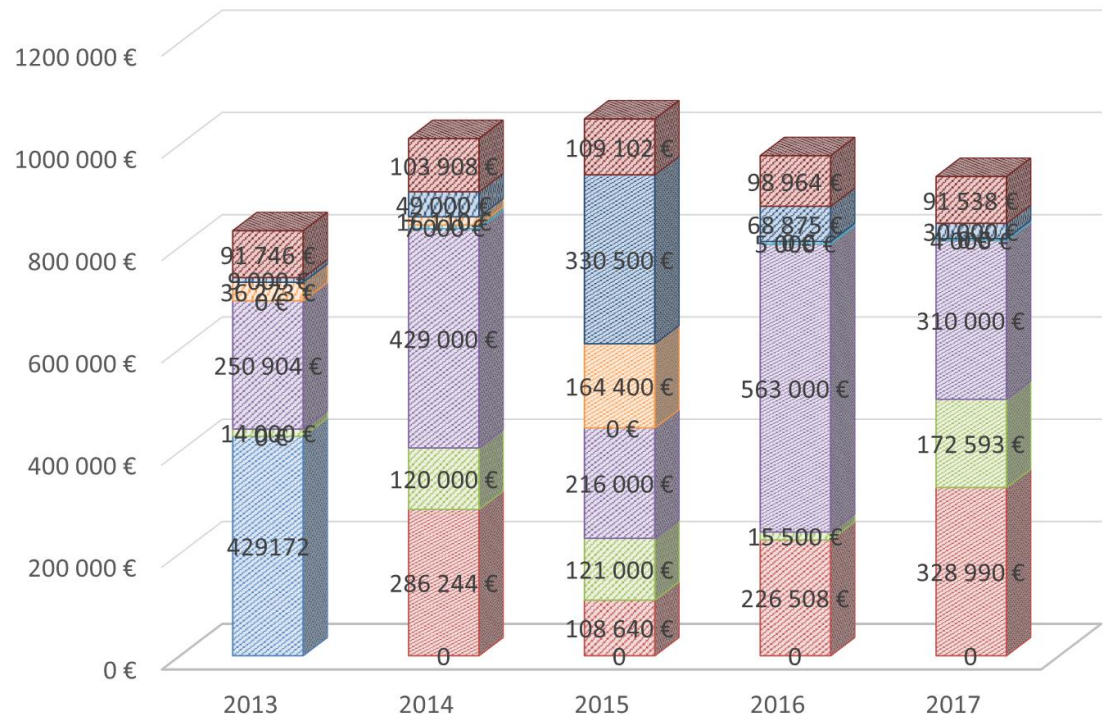
« Cette année, les bénéficiaires à coût marginal peuvent bénéficier d'un taux supplémentaire de frais de gestion venant s'ajouter au forfait de base de 4%... Ce taux supplémentaire est plafonné également à 4% des dépenses éligibles »



# Evolution du budget – projets obtenus

EVOLUTION DU BUDGET (MONTANT TOTAL PROJETS ACCEPTÉS)

- International
- Autres nationaux
- Orléans/Tours Poitiers/Tours MSH ?
- Industriels
- ANR
- Région
- FEDER
- Récurrent



	T	U	V	W	X	Y	
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
125 279	429 172	0	0	0	0	0	0
175 515	0	286 244	108 640	226 508	328 990	87 307	
10 000	14 000	120 000	121 000	15 500	172 593	120 000	
585 060	250 904	429 000	216 000	563 000	310 000	789 300	
Orléans/Tours	0	0	7 000	0	5 000	4 000	0
FEDER	0	0	36 273	16 110	164 400	0	0
Industriels	0	222 000	9 000	49 000	330 500	68 875	30 000
Récurrent	0	127 461	91 746	103 908	109 102	98 964	91 538
ratio récurrent		10%	11%	10%	10%	10%	9%



# Proposition



- L'an dernier :
  - $\alpha_1$  (caisse LI budgets fléchés) = 0%
  - X = 20000 €
  - Y = 2000 €
  - Z = 1000 € (projets IPAT) + 2500 € (Fédération)
  - **$\alpha_2$  (caisse LI) = 10%**
  - $\alpha_3$  (1/3) = 20%
- Proposition :
  - $\alpha_1$  (caisse LIFAT budgets fléchés) = 0%
  - X = 20000 €
  - Y = 2000 €
  - Z = 1000 € (soutien aux thèmes fédérateurs) + 2500 € (Fédération)
  - $\alpha_2$  (caisse LI) = 10%
  - $\alpha_3$  (1/3) = 20%

	2014	2015	2016	2017	2018
CQ	59 600,00 €	52 367,00 €	55 800,00 €	54 077,00 €	55 906,00 €
Preciput	21 602,00 €	15 650,00 €	4 402,00 €	8 437,00 €	??
BQI	8 900,00 €	8 747,00 €	7 836,00 €	7 738,00 €	??
DGF EPU	12 000,00 €	13 200,00 €	14 500,00 €	23 500,00 €	??
<b>Total</b>	<b>102 102,00 €</b>	<b>89 964,00 €</b>	<b>82 538,00 €</b>	<b>93 752,00 €</b>	<b>80 000,00 €</b>
<b>Politique du labo</b>					
Personnel	30 000,00 €	20 000,00 €	20 000,00 €	20 000,00 €	20 000,00 €
correction articles	2 000,00 €	2 000,00 €	2 000,00 €	2 000,00 €	2 000,00 €
projets O/T	1 000,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	- €	- €
projets iPat / projets Transv.	1 000,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €
Fédération		2 000,00 €	2 000,00 €	2 500,00 €	2 500,00 €
<b>Total</b>	<b>34 000,00 €</b>	<b>26 000,00 €</b>	<b>26 000,00 €</b>	<b>25 500,00 €</b>	<b>25 500,00 €</b>
<b>Taux de prélèvement</b>	<b>33%</b>	<b>29%</b>	<b>32%</b>	<b>27%</b>	<b>32%</b>





# Mise en oeuvre

Clés de répartition

alpha_1 Caisse LI	10,0%
alpha_2 Equipes	20,0%

**55906 CQ 2018 SANS BQI**

Equipes	29 606,00
X  Personnel	20 800,00
Y  Traductions	2 000,00
Z# Transversaux	3 500,00

Budget fléché (Equipement...)

BQI	0,00
reliquat preciput 2017	0,00

POUR MÉMOIRE	3 500,00
Thèmes féd.	1 000,00
Fédération ICVL	2 500,00

	Caisse LI	BDTLN	RFAI	ROOT	Thèmes féd.	Fédération ICVL	Pr3	TOTAL
Effectifs	0	28	32	27	0	0	0	87

ALLOUE	Caisse LI	BDTLN	RFAI	ROOT	Pr1	Pr2	Pr3	TOTAL
Fonctionnement	4 960,60	8 643,59	9 596,43	8 405,38	1 000,00	2 500,00	0,00	35 106,00
Personnel	20 800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20 800,00
Investissement	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>25 760,60  </b>	<b>8 643,59  </b>	<b>9 596,43  </b>	<b>8 405,38  </b>	<b>1 000,00  </b>	<b>2 500,00  </b>	<b>0,00  </b>	<b>55 906,00  </b>

BDTLN	RFAI	ROOT
28	32	27

BDTLN	RFAI	ROOT
8 643,59	9 596,43	8 405,38
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
<b>8 643,59  </b>	<b>9 596,43  </b>	<b>8 405,38  </b>



Equipe OC  
ERL-CNRS 6305

# LI

Laboratoire d'Informatique  
EA 6300



rechercher

dans :

tout type d'information



étendre à toute l'université  
**Laboratoire d'Informatique**

EA 6300

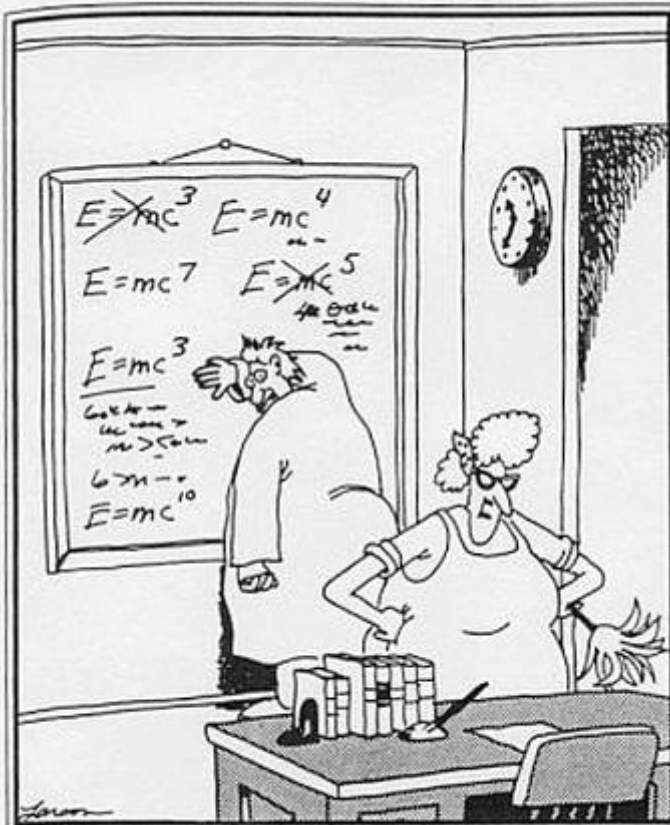
ERL - CNRS 6305

## 4- Questions diverses



## *Logo du LIFAT*

- À venir



"Now that desk looks better. Everything's squared away, yessir, squaaaaaaared away."