



Évaluation



2019-2024



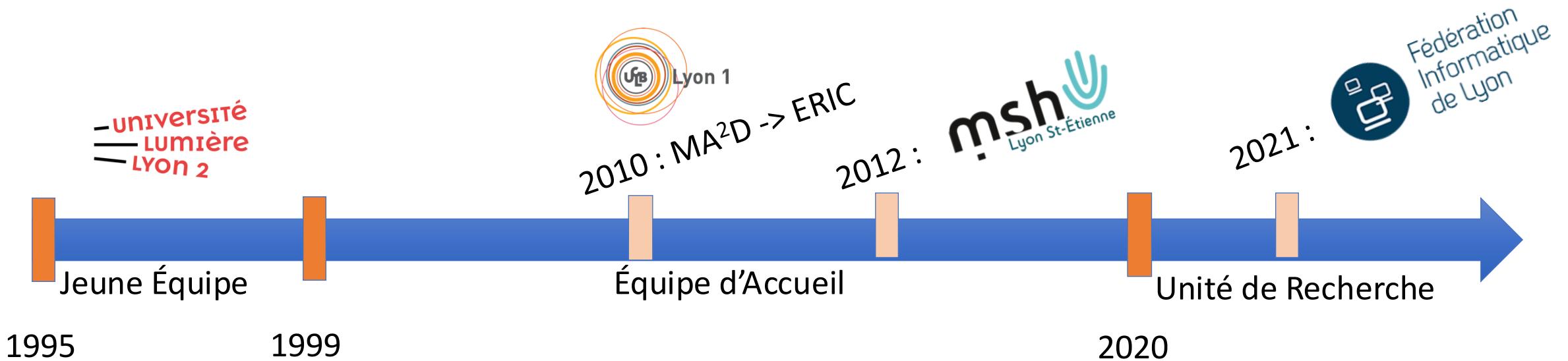
<https://eric.univ-lyon2.fr/>



Sommaire

1. Présentation du laboratoire
2. Production scientifique
3. Place d'ERIC dans la communauté scientifique
4. Humanités numériques
5. Trajectoire 2027-2031

Évolution du laboratoire



Environnement scientifique local

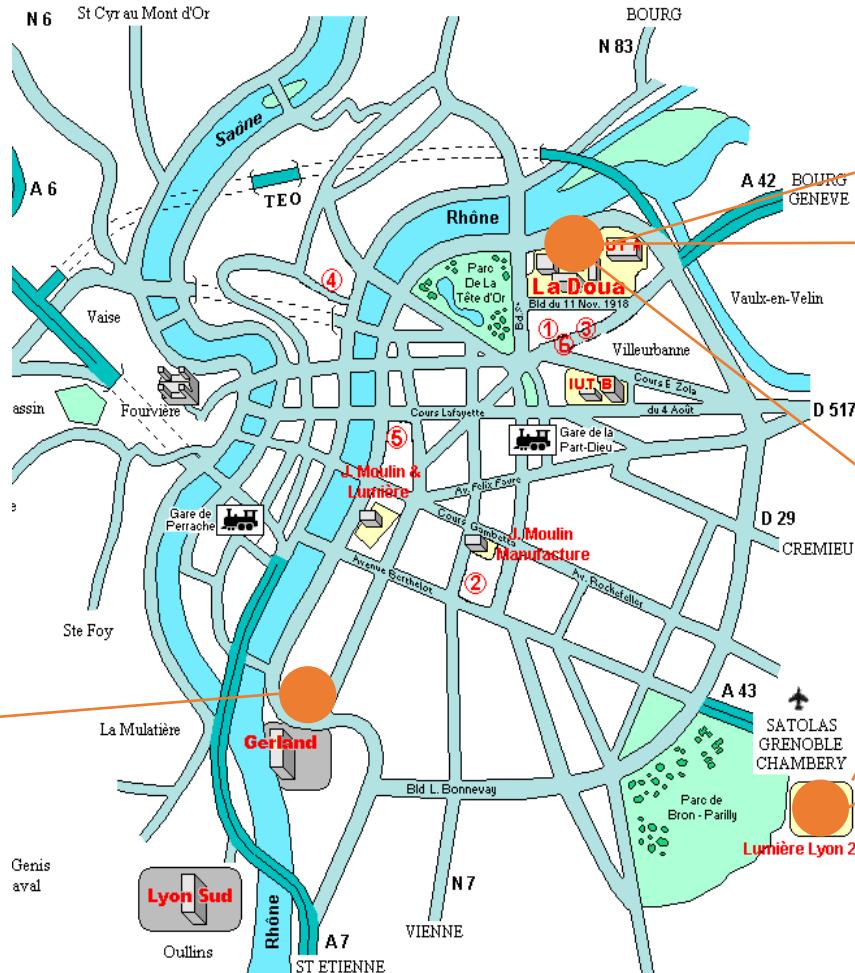


Fédération
Informatique
de Lyon

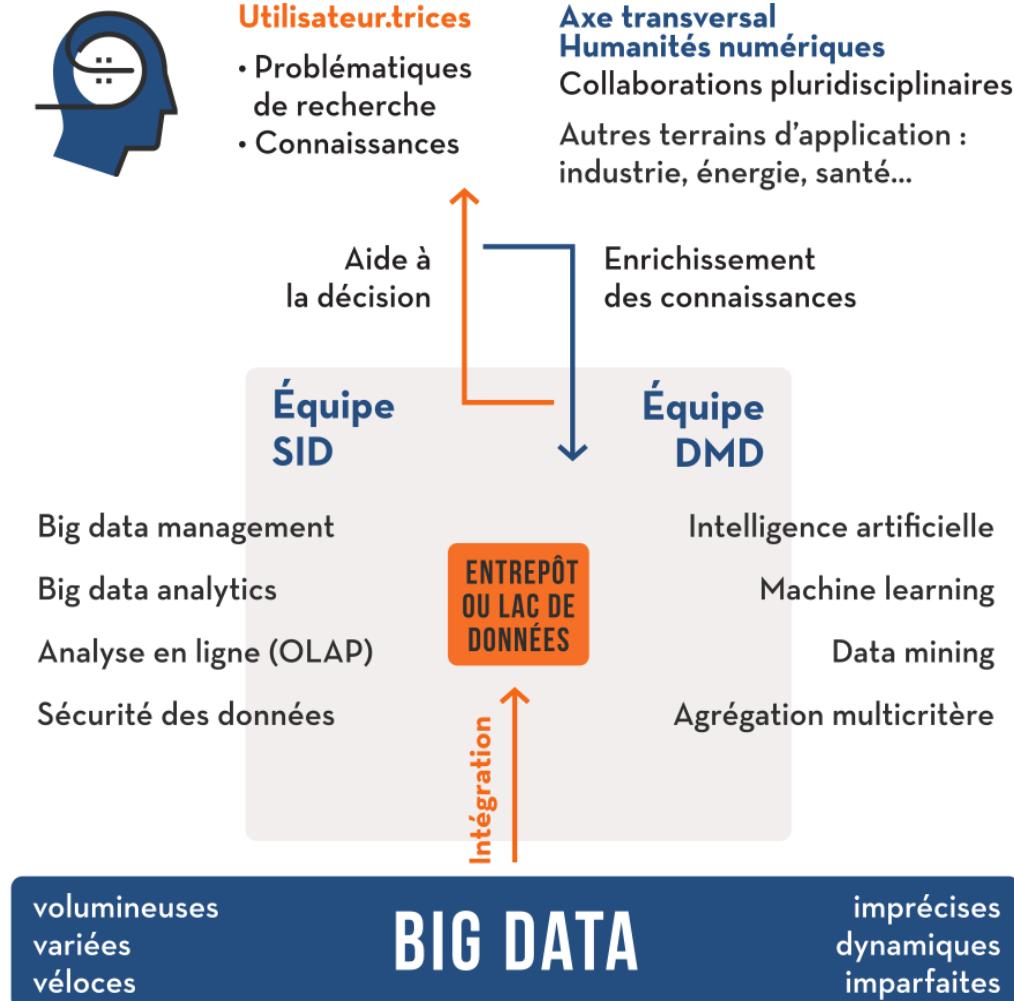


S^t Etienne

UMPA
ENS DE LYON

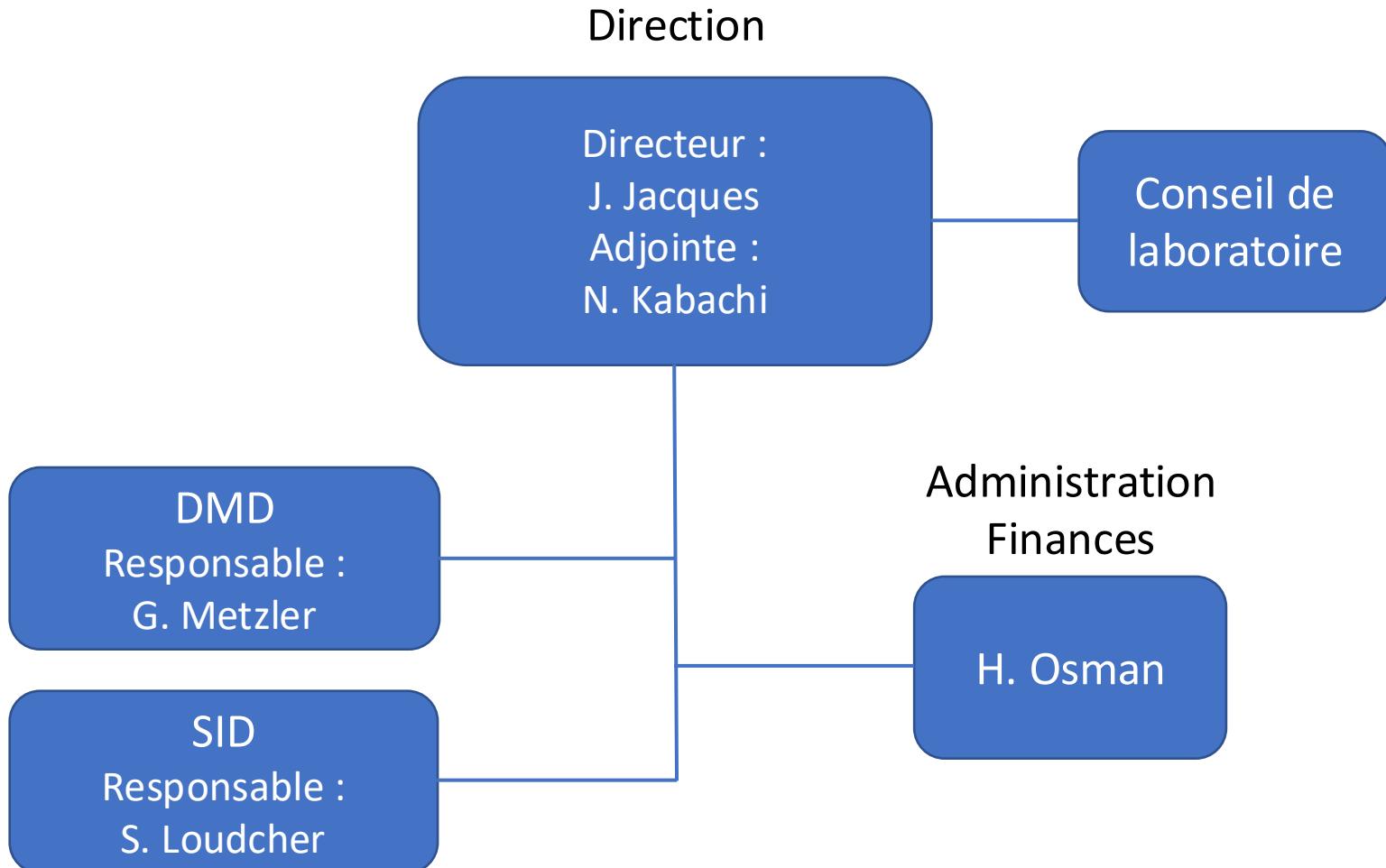


Thématiques de recherche



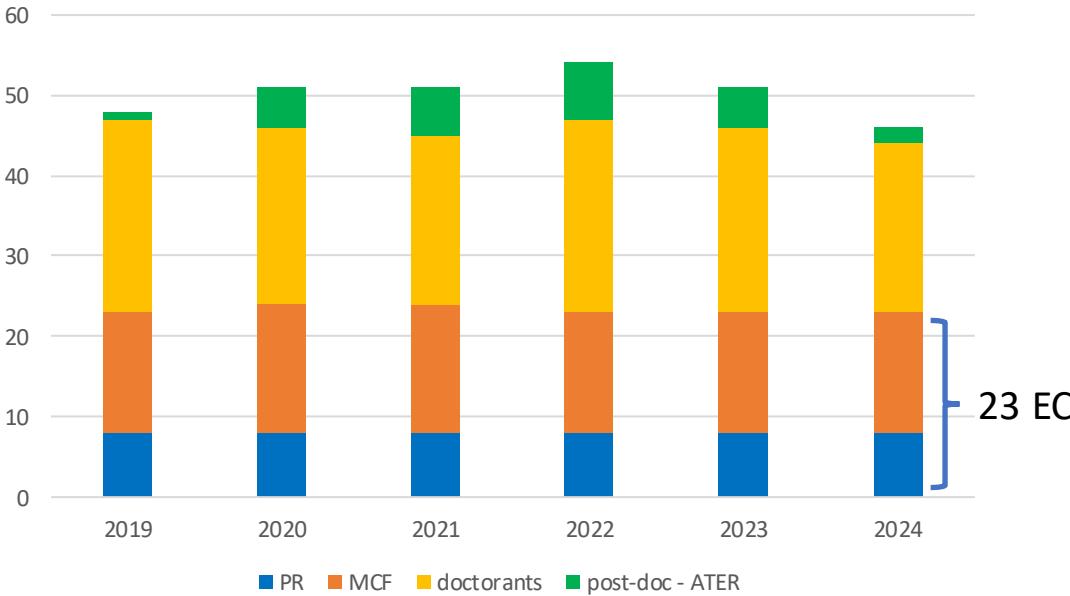
Organigramme

Équipes
de
recherche



Les membres d'ERIC

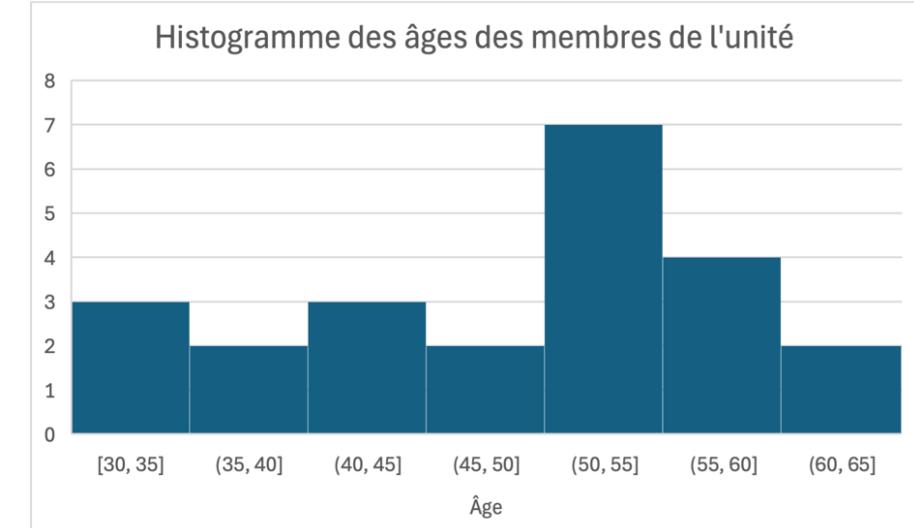
Effectifs globaux



- + 4 recrutements en 2025 :
- 2 MCF (26, 27)
 - 1 PR (27)
 - 1 CPJ (27)
- 1 mutation
- Au 14/01/2026 : 55 membres
- 26 EC
 - 1 BIATSS
 - 23 doctorants
 - 5 ingénieurs sur projets / post-docs



Sections 26 et 27



Ressources financières

1. Tutelles Lyon 1 / Lyon 2 :

- Salaires des 23 EC
- Dotation : environ 50k€/an
 - Missions EC 60%
 - Mission jurys thèses 15%
 - Stages 10%
 - Fonctionnement 10%
 - Investissement matériel 5%
- Bourses doctorales (Lyon 2) 1 / an

2. Contrats industriels

- Bourses doctorales : 4 / an
- Contrat d'encadrement : 15k€/an/docteurant

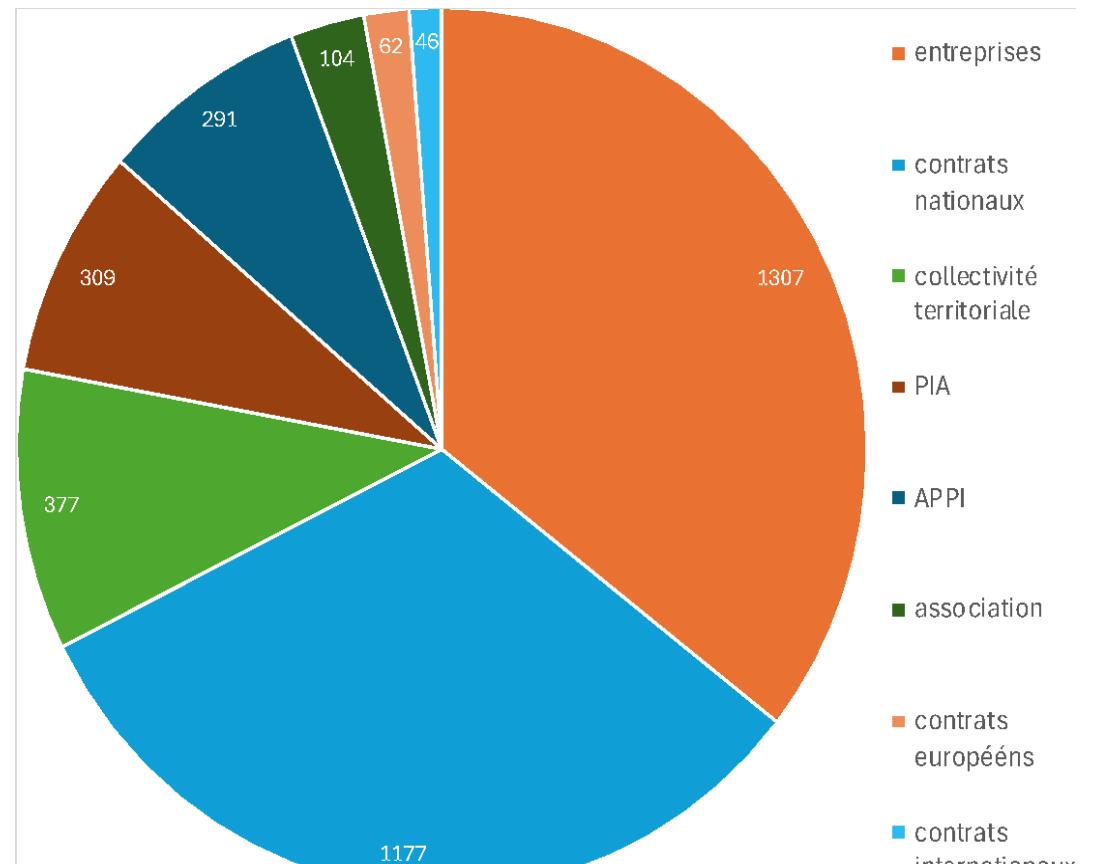
3. Ressources sur projets

- Nationaux
 - ANR : 1117 k€
 - PIA : 309 k€
- Région AuRA : 377 k€
- Locaux : 291 k€

4. Gouvernements étrangers

- Bourses doctorales : 1 à 2 / an

Ressources propres de l'unité



Formation par et pour la recherche en Master



Master Informatique
4 parcours Lyon 2
3 parcours Lyon 1

Filières Informatique et
Mathématiques appliquées et modélisation
Master MIAGE



Master Humanités Numériques

Formation doctorale

26 soutenances sur 2019-24

Origine (Master) des doctorants (inscrits sur 2019-24)

- Lyon : 23
- France hors Lyon : 12
- Étranger : 7

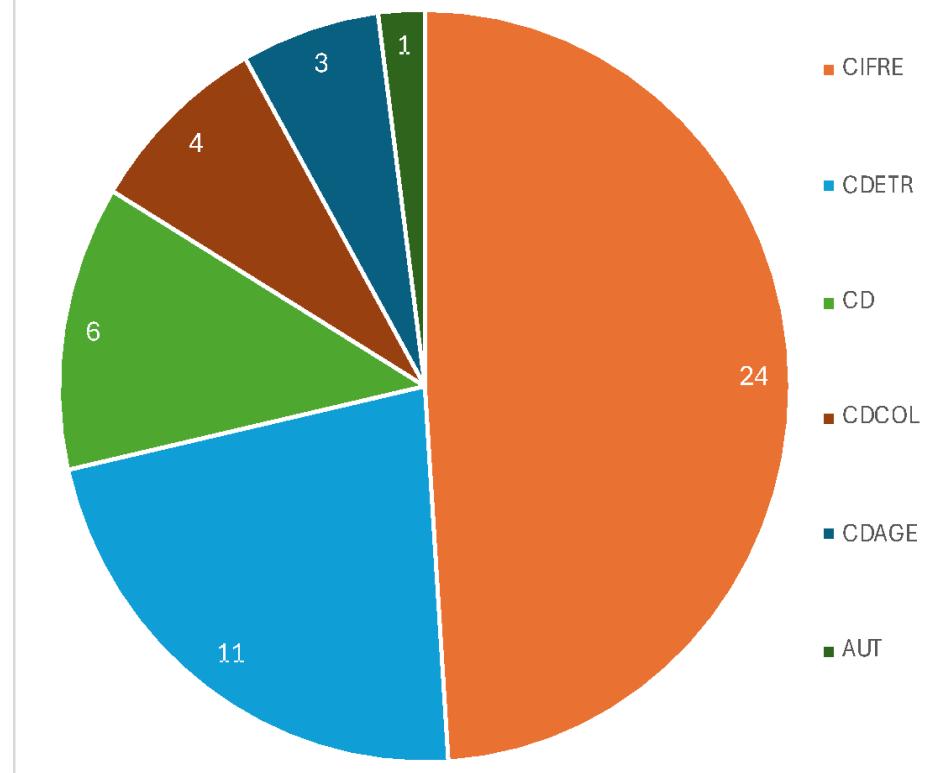
Durée des thèses

- 50% des thèses durent moins de 40 mois
- 1^{er} quartile : 38 ; 3^{ème} quartile : 51

Devenir des doctorants (26 soutenances)

- 1 MCF
- 1 en post-doc
- Tous les autres dans le privé ou en poste à l'étranger

Sources de financement des doctorants



Vie du laboratoire

Réunions



Conseil de labo et réunions d'équipe mensuels



Séminaires
(1 fois/mois)

Site web



Visite HCERES - 14-15/01/2026

Moments scientifiques et conviviaux

ERIC hors les murs
(juillet)



Journée de stagiaires
(juin)



Repas de fin d'année



Communication



Listes de diffusion

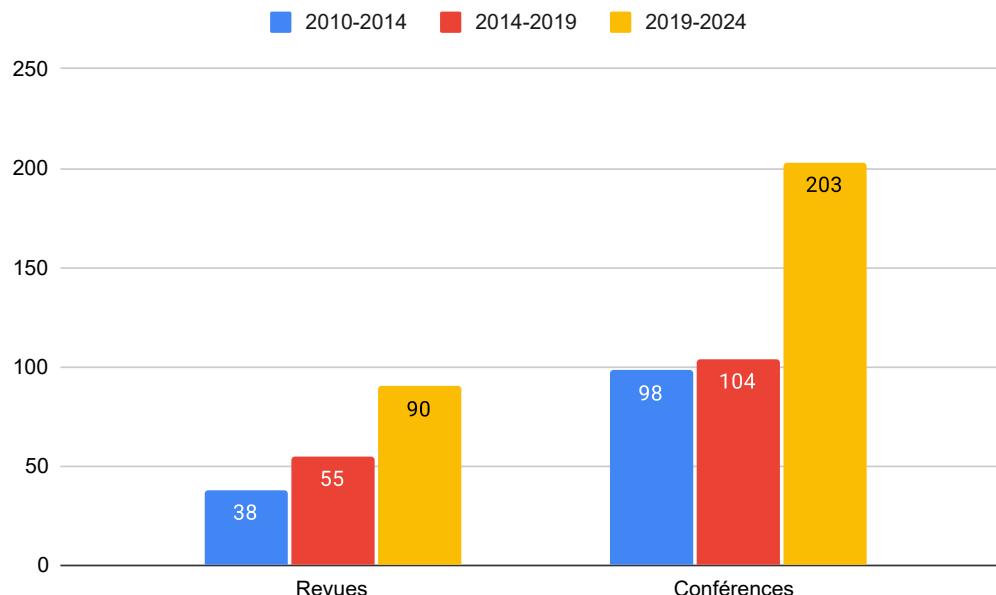


Sommaire

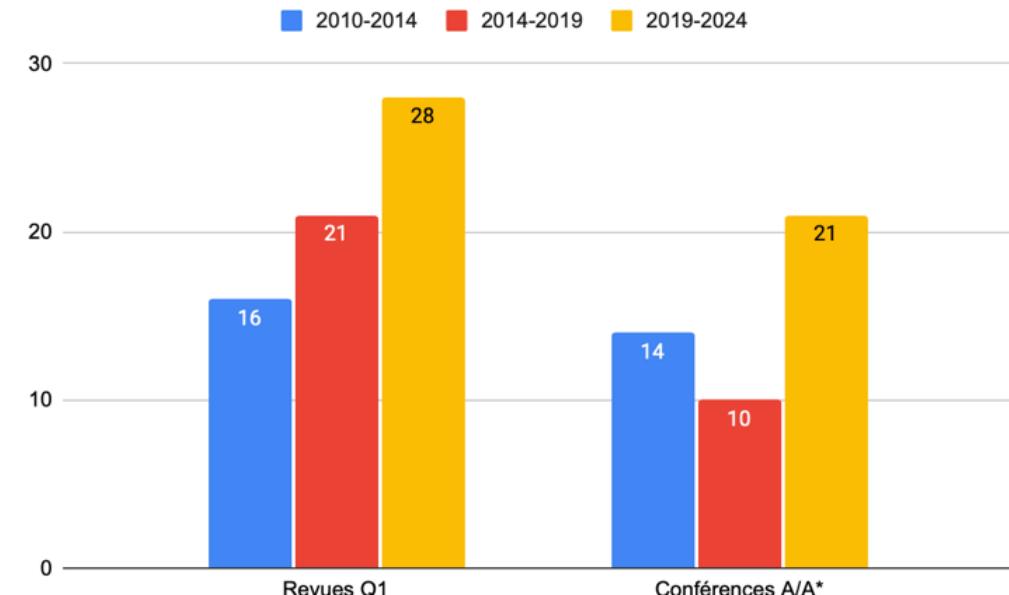
1. Présentation du laboratoire
- 2. Production scientifique**
3. Place d'ERIC dans la communauté scientifique
4. Humanités numériques
5. Trajectoire 2027-2031

Production scientifique

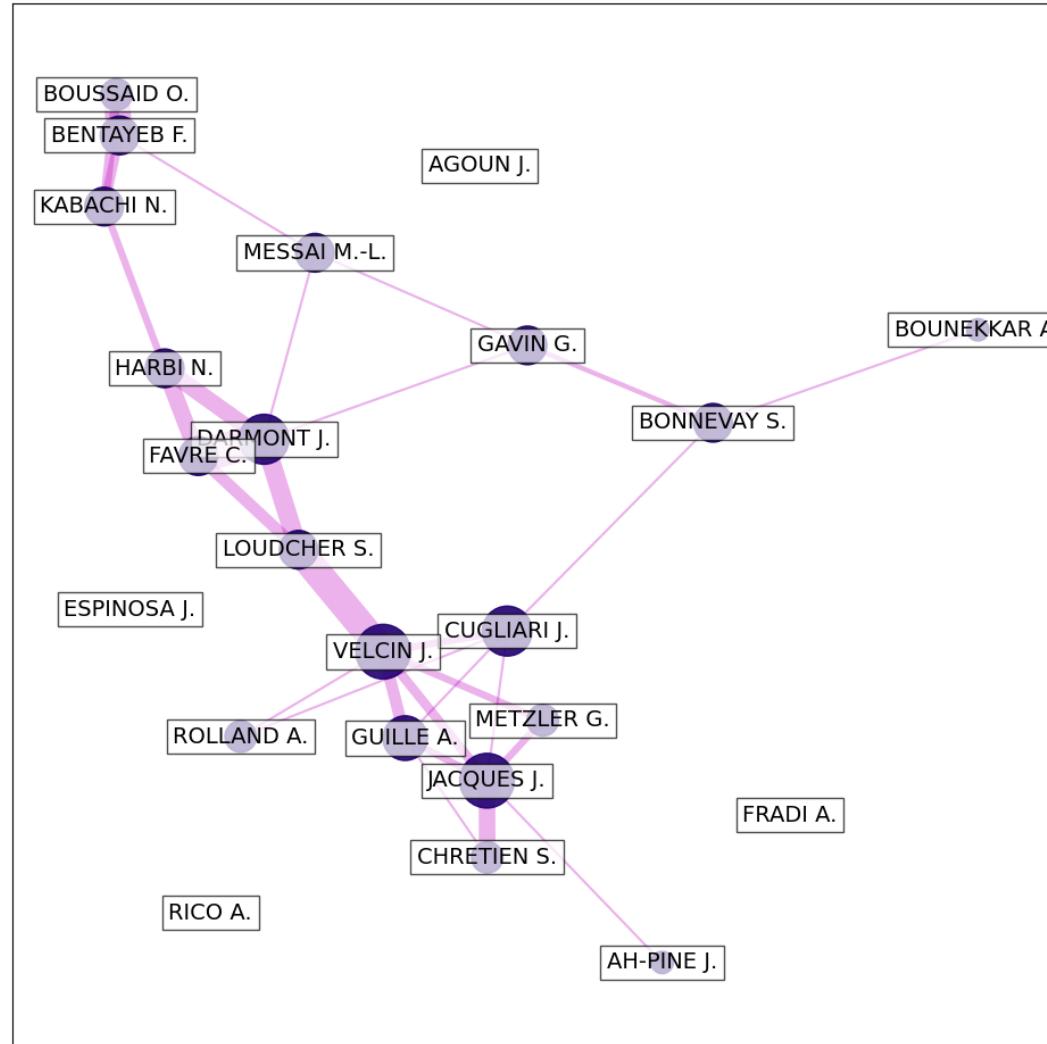
Nb de publications (tous niveaux)



Nb de publications (revues Q1, conf. A/A*)



Connexions entre les membres d'ERIC en termes de co-publications (2019-2024)



Production scientifique

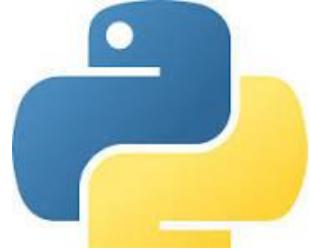


Mots-clés des publications

Production logicielle

24 dépôts sur HAL :

- ~ 50% de packages R, très souvent déposés sur le CRAN
- ~ 50% de codes / librairies Python



Malheureusement, ces outils sont rarement maintenus sur le long terme
(désindexation du CRAN...), faute de ressources humaines

Sommaire

1. Présentation du laboratoire
2. Production scientifique
- 3. Place d'ERIC dans la communauté scientifique**
4. Humanités numériques
5. Trajectoire 2027-2031

Projets financés

Type de projet	Porteur	Partenaire	Montant	Financeurs
International	3	1	46 k€	Institut Français d'Algérie, ministère de la Défense Algérienne, ANII (Uruguay)
UE	1		62 k€	infrastructure européenne de recherche DARIAH
ANR	2	7	1 177 k€	Porteur ANR BI4 People et CARTAS
PIA	1	6	439 k€	Porteur projet Shapemed SMAD-CC

+2 ANR en 2025 (IMAGE-TEXT-AVC et CONDORCET) et 7 soumissions en cours

Projets financés

Type de projet	Porteur	Partenaire	Montant	Financeurs
Entreprises	34		1 327 k€	Grands groupes, ETI, PME, micro-entreprises
Collectivités territoriales	3	1	377 k€	Région AURA
Associations et fondations	8	1	120 k€	Fondations Jacques Hadamard, Centre Jacques Cartier
Projets Locaux	19		181 k€	Lyon 2 (5), FIL (12), MSH (1), CNRS (1)

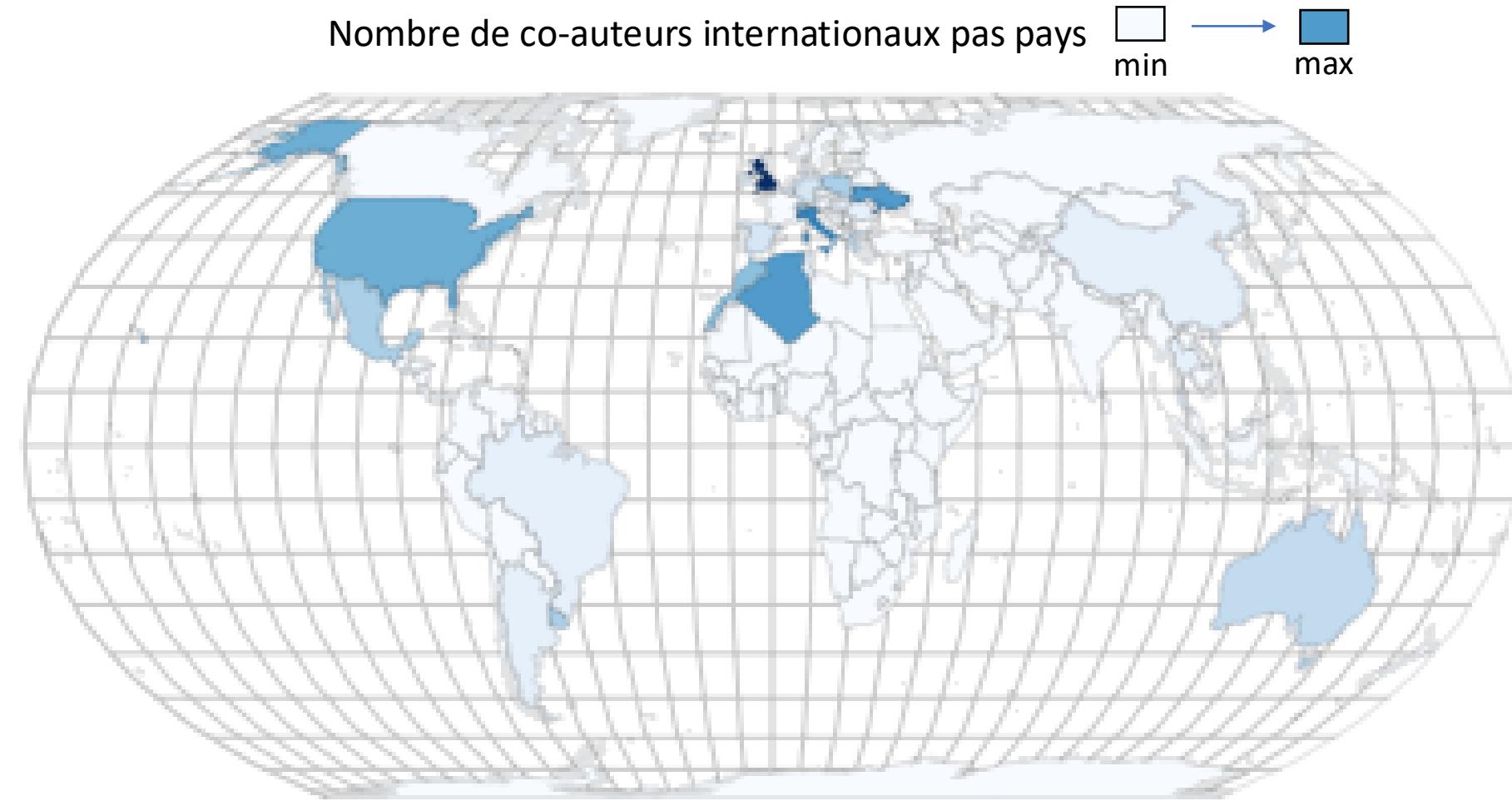
Collaborations industrielles (partenaires récurrents)



Collaborations industrielles (partenaires ponctuels)



Collaborations internationales



Animation de la communauté scientifique



- Un membre du laboratoire est un des membres fondateurs de l'association EGC
- Forte implication du laboratoire dans l'association EGC
- Un membre du laboratoire est membre du bureau (et ce de façon récurrente)
- Environ 5-10 membres du laboratoire participent à la conférence chaque année
- Organisation de la conférence 2023



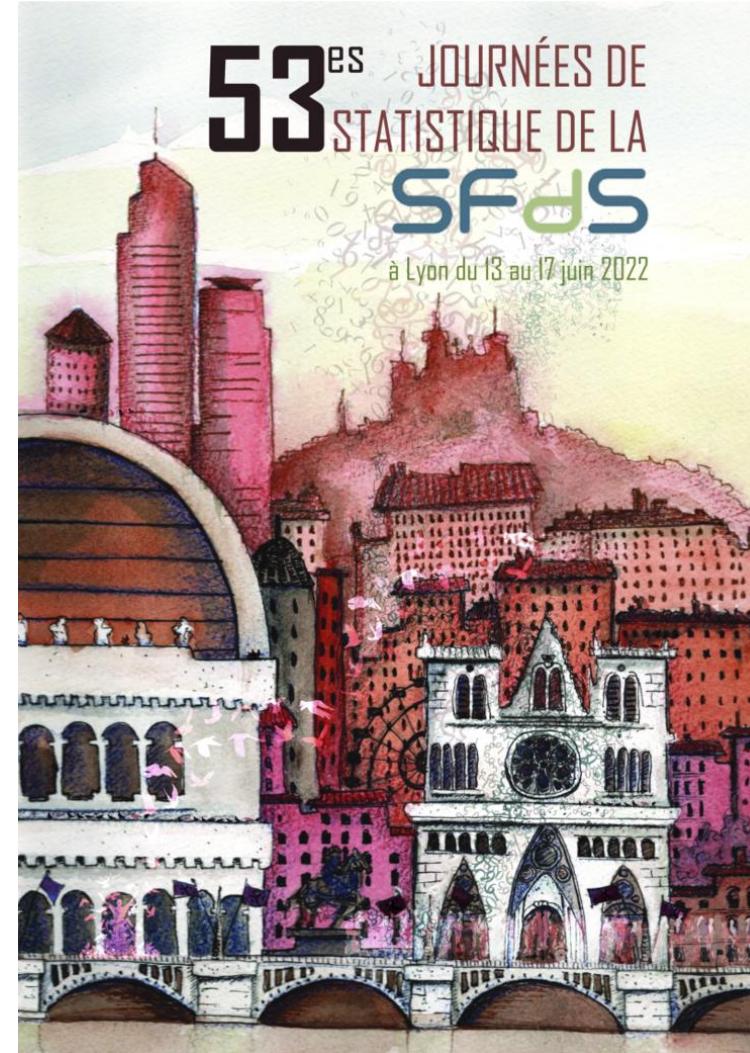
Animation de la communauté scientifique



Les membres d'ERIC sont (ou ont été) :

- trésorier de 2018 à 2021
- membres des bureaux des groupes :
 - Enseignement de la Statistique (VP)
 - Machine Learning et Intelligence Artificielle
- co-organisateur des Cafés de la Statistique (depuis 2012)
- membre du comité de pilotage de la conférence Statlearn

Le laboratoire ERIC a également co-organisé les 53èmes Journées de Statistique



Activité en termes de médiation scientifique

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION
L'enseignement supérieur et la recherche
Égalité
Innovation



Le laboratoire ERIC est très impliqué dans la médiation scientifique locale :

- Fête de la Science
- Nuit européenne des chercheurs
- Ateliers à la Maison des Mathématiques et de l'Informatique
- Saventuriers
- MATH.en.JEANS
- Femmes et Sciences
- Revue Tangente
- Café de la Statistique
- Entretiens Jacques Cartier
- ...



Sommaire

1. Présentation du laboratoire
2. Production scientifique
3. Place d'ERIC dans la communauté scientifique
- 4. Humanités numériques**
5. Trajectoire 2027-2031

ERIC, un acteur clé des Humanités Numériques en ALLSHS

■ Identité et ancrage institutionnel :

- ERIC s'est forgé une identité forte en HN au sein d'une université ALLSHS (Arts, Lettres, Langues, Sciences Humaines et Sociales)
- Reconnaissance locale, nationale et internationale grâce à des recherches collaboratives et un soutien structurel

■ Structures et partenariats :

- Implication dans des structures SHS (MSH Lyon St Etienne, Institut du Genre) et interdisciplinaires (LabEx IMU, institut IXXI)
- Coordination du master Humanités Numériques
- Animation du pôle HuNIS (Humanités Numériques, Individus et Sociétés connectés) de Lyon 2

■ Reconnaissance externe :

- Partenaire sollicité dans des projets d'EUR (PASS, GENDERING) en 2019
- Intégration aux infrastructures nationales et européennes (CLARIN, DARIAH, Huma-Num, Humanistica, ADHO)

Collaborations et impact des Humanités Numériques à ERIC

■ Collaborations variées (2020-2024) :

- Partenariats avec des laboratoires locaux et extérieurs à Lyon
- Exemple de disciplines : archéologie, sociologie, linguistique, gestion...
- Exemples de collaborations : ARAR, Bibracte, CMW, CRTT/CerLA, COACTIS, ELICO, EVS, ICAR, ITEM, IREF, LARHRA, MARGE, THALIM, Transversales

■ 4 co-directions de thèses avec des laboratoires ALLSHS :

- Analyse de données textuelles et tabulaires (COACTIS)
- Épistémologie entre sciences sociales et HN (EVS)
- Clustering de données longitudinales (COACTIS)
- Étude numérique des objets du Haut-Empire romain (ArAr)

■ Impacts :

- Au sein d'ERIC, les HN ont pris une place croissante
- A l'extérieur : renforcement de la visibilité d'ERIC comme acteur des HN

Sommaire

1. Présentation du laboratoire
2. Production scientifique
3. Place d'ERIC dans la communauté scientifique
4. Humanités numériques
5. Trajectoire 2027-2031

ERIC, un laboratoire précurseur

- Créé en 1995, ERIC est une unité de recherche des universités Lyon 2 et Lyon 1
- Spécialisé en informatique et mathématiques appliquées, avec une synergie **pionnière en Intelligence Artificielle** dès le début des années 2000
- 55 membres, 26 enseignants-chercheurs et 1 gestionnaire
- Domaines clés : machine learning, aide à la décision, gestion et analyse de données massives, humanités numériques

Reconnaissance et collaborations

■ Local :

Acteur clé en informatique et mathématiques appliquées à Lyon-Saint-Étienne, et en humanités numériques

■ National :

Pilier des communautés EGC, forte implication dans la Société Française de Statistique

■ International :

Collaborations avec le Canada (humanités numériques) et le Maghreb (formation de docteurs)

Objectifs et réalisations 2019 - 2024

■ Améliorer la qualité des publications :

Ratio stable dans les conférences/revues sélectives, efforts à poursuivre



■ Encourager les HDR :

3 HDR passées pendant la période



■ Valoriser la production logicielle :

Objectif non atteint (manque d'ingénieurs d'appui)

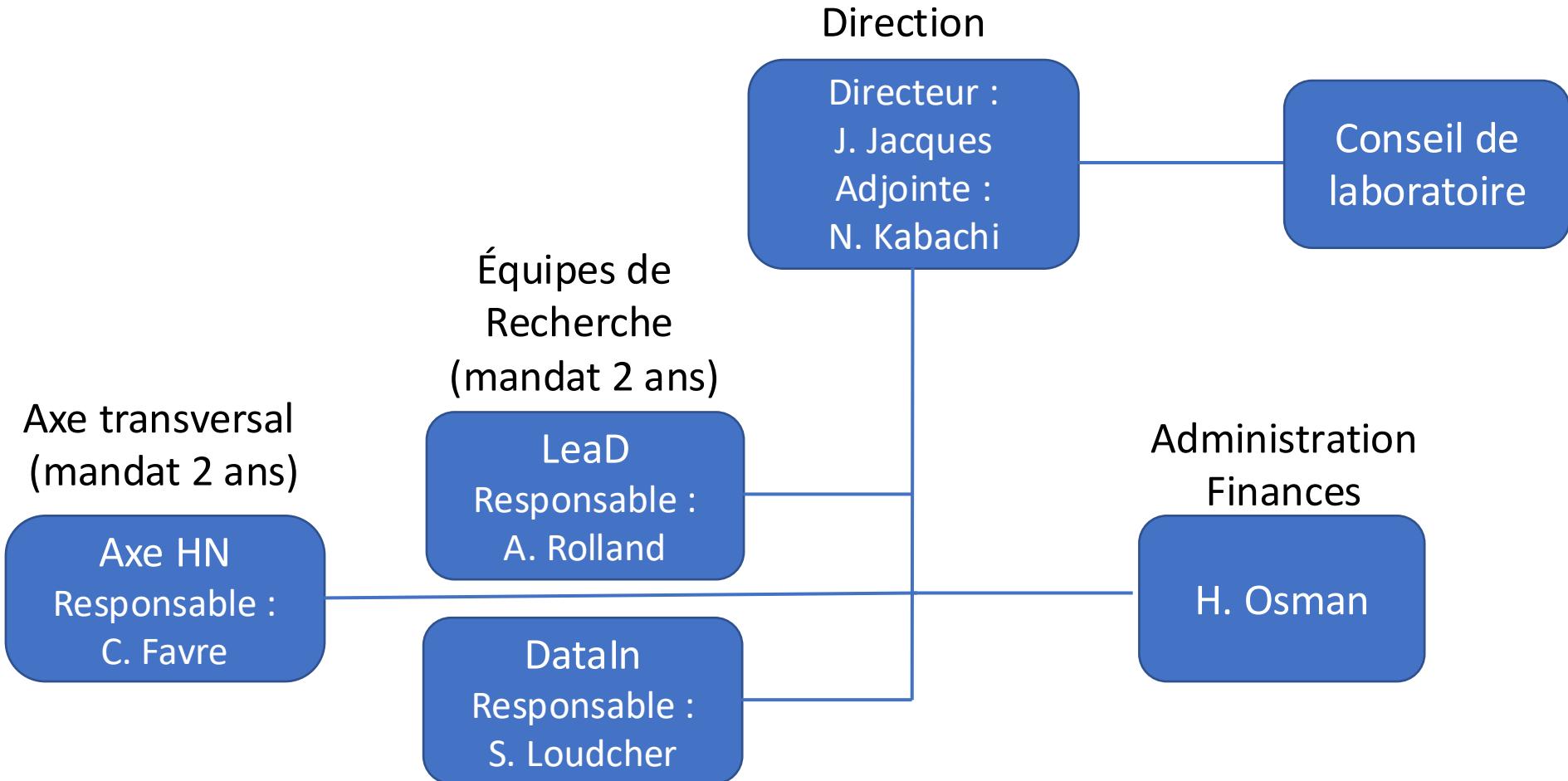


■ Médiation scientifique :

Nombreuses activités réalisées



Organigramme 2027-2031



Objectifs 2027 - 2031

- **Améliorer la qualité des publications** : efforts à poursuivre
 - Inciter les CRCT / délégations, pour libérer du temps de recherche pour les chercheurs confirmés
 - S'appuyer sur le recrutement CPJ
- **Valoriser la production logicielle**
 - Essayer de dédier une partie des moyens des appels à projets pour cela
- **Structurer nos recherches en Humanités Numériques**
 - Responsable + budget
- **Améliorer nos réussites dans les appels à projets internationaux**
 - S'appuyer sur les collaborations existantes
 - Continuer les efforts de soumission de projets (objectif 1/an)
- **Augmenter les collaborations en Mathématiques Appliquées avec l'ICJ**
 - Flécher des financements de stages

DMD : Focalisation sur l'apprentissage automatique

- Équipe DMD -> Learning and Decision (LeaD)
- 15 membres permanents (dont 3 PU)
- 3 thèmes principaux :
 - **Nouvelles méthodes d'apprentissage :**
Apprentissage par renforcement, mét-apprentissage, apprentissage fédéré
Approches parcimonieuses et frugales pour réduire l'impact environnemental et faciliter l'interprétation
 - **Étude théorique des modèles :**
Robustesse et validité (théorie PAC-Bayésienne, prédition conforme)
 - **Diversité des données :**
Séries temporelles, données relationnelles, données multi-modales

SID : Smart Data, Protection et Analytics

- Equipe SID -> Data Intelligence (DataIn)

- 11 membres permanents (dont 5 PU)

- 3 thèmes principaux

- **Smart Data Management**

- Gestion, exploitation et analyse des données de manière plus efficace et intelligente

- **Data Protection**

- Intelligence artificielle pour la sécurité des données des réseaux IoT et en cybersécurité

- **Data Analytics**

- Nouvelles stratégies pour l'analyse décisionnelle

Structuration de l'axe Humanités Numériques

■ Animation scientifique

- Election d'une animatrice, pour 2026-27
- Budget dédié (5k€)

■ Ouverture pluridisciplinaire

- Au-delà des ALLSHS, inclusion d'autres disciplines envisagées selon les activités des membres du laboratoire (santé...)

■ Soutien financier

- Pour publications, stage et séminaires croisés avec d'autres disciplines

■ Structuration nationale avec la co-fondation du consortium HN - ARIANE

Nouveaux locaux au printemps 2026



De nouveaux locaux...

- Un bureau pour 2 EC Lyon 2
- Un bureau partagé pour les collègues Lyon 1
- Une salle stagiaire (15 places)
- 4 bureaux doctorants (7 places)
- Partagée avec 2 autres labos :
 - 1 salle de réunion
 - 1 salle de pause

... pour une dynamique nouvelle

ERIC, un laboratoire où il fait bon travailler

