

CRHSCT

Sophie Rosset

DR CNRS, directrice du LIMSI

Johanne Cohen

DR CNRS, directrice du LRI

Création nouvelle unité LIMSI/LRI

Contexte

Projet scientifique

Projet de structuration

Méthodes de travail

LIMSI et LRI

► LIMSI

- 106 permanents (31 C, 46 EC, 29 IT) et 92 non permanents (54% CNRS, 30% Univ. Paris-Saclay, 10% Sorbonne Univ., 6% autres)
- Tutelle : CNRS
- Partenaire : Université Paris-Saclay
- Autres : Sorbonne Université, ENSIEE, CNAM...

► LRI

- 109 agents (24 C, 77 EC, 12 IT) et 105 non permanents (20% CNRS, 60% Univ. Paris-Saclay, 10% CS, 10% INRIA)
- Tutelles : CNRS, Université Paris-Saclay
- Partenaires : CentraleSupélec, Inria

Création nouvelle unité LIMSI/LRI

Contexte

Projet scientifique

Projet de structuration

Méthodes de travail

Un large spectre scientifique

- ▶ Informatique : algorithmes, données, connaissances, systèmes, réseaux, calculs
- ▶ Mécanique énergétique : mécanique des fluides, transferts de masse et de chaleur, énergétique
- ▶ Thématiques aux dimensions interdisciplinaires : IA, IHM, science des données, traitement automatique des langues et de la parole, bio-informatique

⇒ laboratoire **pluridisciplinaire**

Création nouvelle unité LIMSI/LRI

Contexte

Projet scientifique

Projet de structuration

Méthodes de travail

Cinq départements

- ▶ **Algorithmes, apprentissage, calcul** : conception, mise en oeuvre et analyse d'algorithmes en prêtant attention à certaines propriétés
- ▶ **Interactions avec l'humain** : interaction entre l'humain et la machine avec un regard pluridisciplinaire alliant informatique, traitement du signal, psychologie, psychologie sociale et ergonomie cognitive et des systèmes complexes
- ▶ **Mécanique Énergétique** : mécanique des fluides, des transferts de masse et de chaleur et de l'énergétique
- ▶ **Science des données** : modélisation et analyse des données et des connaissances, prises en compte des caractéristiques des données, passage à l'échelle, résistance aux biais
- ▶ **Sciences et technologies des langues** : études linguistiques sur corpus, développement et analyse de mécanismes d'apprentissage exploitant des données langagières, applications phares du domaine

Cinq actions transversales

Objectif : développer des actions entre les différents départements.
Sont actuellement décrits :

- ▶ Art et Sciences
- ▶ Apprentissage Profond pour la Physique et Physique pour l'Apprentissage
- ▶ Recherche responsable
- ▶ Sciences du numérique et SHS
- ▶ Visualisation et exploration de grosses masses de données

Les services (I)

- ▶ **Service administratif et d'appui au pilotage**
 - ▶ Responsable : Monique Granon
 - ▶ Missions : gestion contractuelle et financière, RH, et documentation et bibliothèque.
- ▶ **Service infrastructure bâtiments et logistique :**
 - ▶ Responsable : Pascal Desroches
 - ▶ Missions : entretien, maintenance et aménagement des infrastructures liées aux bâtiments, logistique.
- ▶ **Services informatiques communs :**
 - ▶ Responsable : Laurent Darré
 - ▶ Co-responsable : Laurent Pointal item Co-responsable : Laurent Pointal
 - ▶ Missions : réseaux et parc informatique (administration des services, mise en place d'applications locales, assistance).

Les services (II)

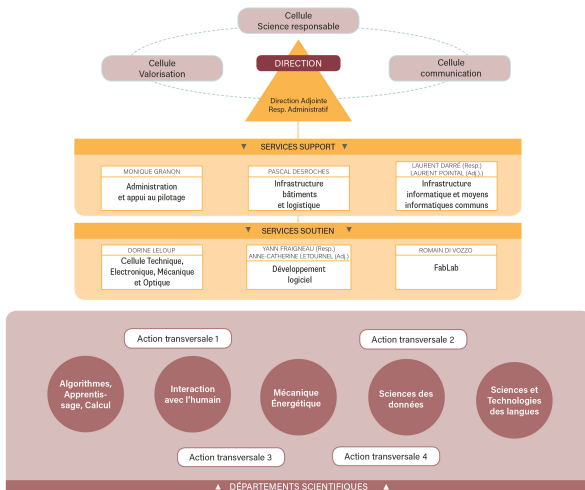
- ▶ **Cellule Technique, Electronique, Mécanique et Optique :**
 - ▶ Responsable : Dorine Leloup
 - ▶ Missions : fabrication, de la conception à l'usinage et au montage
 - ▶ métrologie (systèmes d'acquisition, les campagnes de mesures et les contrôleurs)
- ▶ **Développement logiciel**
 - ▶ Responsable : Yann Fraigneau
 - ▶ Co-responsable : Anne Catherine Letournel
 - ▶ Missions : appui au développement logiciel, maintenance des plateformes numériques expérimentales et des moyens de calculs, contribution aux bonnes pratiques du développement logiciel scientifique
- ▶ **FabLab**
 - ▶ Responsable : Romain Di Vozzo
 - ▶ Missions : plateforme pour prototypage rapide et formation pour tous aux nouvelles techniques.

Les cellules

- ▶ **Cellule communication** : assurer une cohérence d'ensemble de toutes les actions de communication
- ▶ **Cellule valorisation** : proposer et réaliser des opérations de partenariat et de valorisation
- ▶ **Cellule science responsable** : rassembler et synthétiser les activités liées à l'éthique et au développement durable

Organigramme cible

présentés en AG du 07/02/2020 puis du 30/06/2020



Création nouvelle unité LIMSI/LRI

Contexte

Projet scientifique

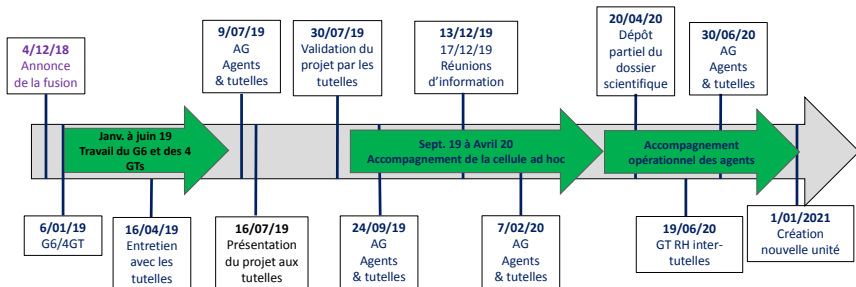
Projet de structuration

Méthodes de travail

Méthodologie et frise chronologique

Point de départ :

- ▶ 4 dec. 2018 : Annonce de la fusion par les tutelles en AG.
- ▶ Janv. 2019: Création de groupes de travail animés par 6 personnes (G6)



Information et communication

- ▶ Informations régulières communes lors des conseils de laboratoire ou des conseils scientifiques, AGs, réunions d'information, *Rencontres autour d'un café*,...
- ▶ Commission Nom: composition mixte LRI/LIMSI, CEC/IT,
 - ▶ appel général à participation,
 - ▶ travail collaboratif via framacalc, mails, murs de créativité, séances de discussions ouverte à tous
- ▶ Cellule Ad'Hoc: Entretiens individuels + restitution (AG 30/06)
- ▶ AGs des personnels en présence des tutelles : 4 décembre 2018, 9 juillet 2019, 24 septembre 2019, 7 février 2020, **30 juin 2020**
- ▶ *2019* : Travail des différents GT animé par le G6 :
 - ▶ travail sur des documents collaboratifs ouverts à tous,
 - ▶ réunions d'information bimensuelles ouvertes à tous

Organisation du travail

- ▶ 3 CDD dit de "transition" pour renforcer les services infrastructure informatique (un AI et un IE) et gestion (un T) : financés par le CNRS
- ▶ Commission SI/Web : Développeurs et utilisateurs des SI, mixte LRI/LIMSI
- ▶ Anticipation du travail au maximum :
 - ▶ Travail avec les RHs des tutelles + Copil GT RH inter-tutelles lancé le 19/06
 - ▶ Travail sur la structuration des services,
 - ▶ Choix du nom le plus tôt possible afin pouvoir implémenter tranquillement les aspects SI/etc. ainsi que les arborescences pour gestion/finance + obtention numéro UMR
- ▶ Projet scientifique : s'appuie principalement sur le document produit par le GT sciences et retravaillé par les deux conseils scientifiques

Bi-localisation

- ▶ Objectif : garantir un accès à tout et pour tous
- ▶ Travail du GT vie, et ce travail est en cours de réflexion
- ▶ Bi-localisation intégrée dans la réflexion sur l'organisation des services
- ▶ Vie du laboratoire : alternance de lieu pour les événements

Des questions ?

Organigramme LIMSI



Laboratoire d'Informatique pour
la Mécanique et les Sciences
de l'Ingénieur

Effectif : 180 personnes – 1^{er} janvier 2020

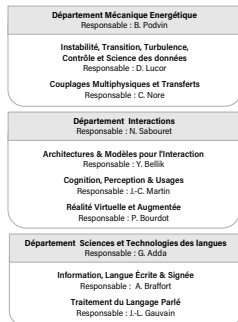
Direction

Directrice : Sophie Rosset
Adjointes : Bérangère Podvin, Anne Vilnat
Administratrice : Monique Granon

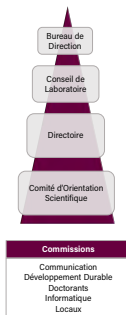
Fonctions Spécifiques

Chargés SSI	J.-C. Barbet et O. Lassalle
Communication (corresp.)	B. Daly
Formation (corresp.)	I. Lollia
PPST (corresp.)	S. Rosset
Agents de Prévention	D. Leloup, et L. Pointal

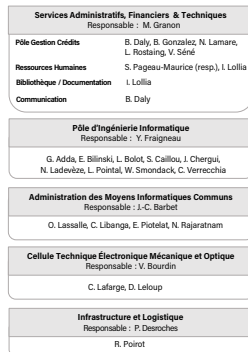
Recherche



Gouvernance

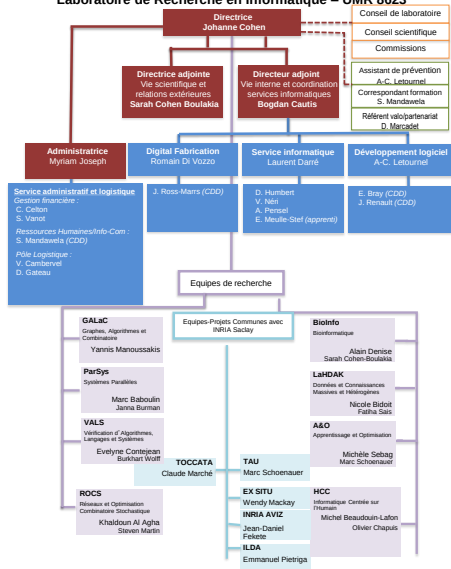


Soutien à la recherche



Organigramme LRI

Laboratoire de Recherche en Informatique – UMR 8623



Janvier 2020