



Laboratoire de Chimie de Coordination CNRS, Toulouse, France

UPR CNRS N°8241

<http://www.lcc-toulouse.fr>

50 ans en 2024 !



Le LCC en chiffres : le personnel

Direction :

Azzedine Bousseksou, DU
Anne-Marie Caminade et **Eric Manoury** (DUA)
Christian Lorber, SDU, Administration

Le LCC (06/2019) :	41	chercheurs (40 CNRS dont 4 DREM et 1 INSERM)
	37	enseignants-chercheurs (29 UPS dont 1 PREM, 8 INPT dont 1 PREM)
	44	ITA CNRS
	9	BIATSS (4 UPS, 5 INPT dont 4 quotité LCC 50 %)
	16	post-docs
	60	doctorants
	~ 40	stagiaires divers (1 ^{er} semestre)

En moyenne, plus de 270 personnes présentes au LCC ... **« Ouverture du LCC dans les deux sens ! »**

Coût du LCC ~ 17 M€/an
(masse salariale 16 M€/an, fonctionnement & infra ~ 1 M€/an)

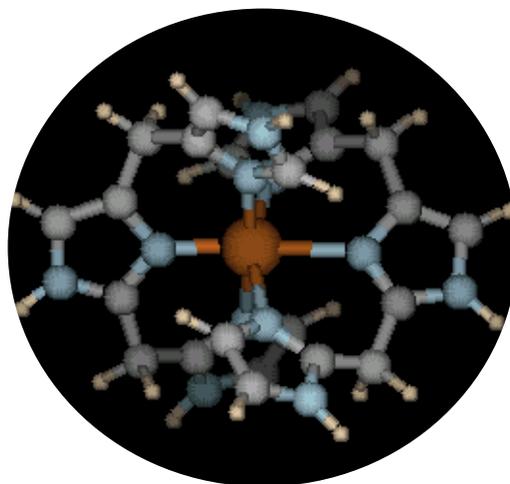


La recherche développée au LCC possède une unité thématique qui s'articule autour de la chimie des métaux et des hétéro-éléments et que l'on peut définir comme :

- *Chimie de coordination*

- *Chimie organométallique*

- *Chimie des Hétéro-éléments*



- *Chimie et santé*

- *Chimie et matériaux*

- *Chimie et catalyse*

Les domaines d'application sont la catalyse, la synthèse organique, la synthèse macromoléculaire, les matériaux moléculaires, les nanosciences, la chimie bio-inorganique, les médicaments, ...

Le LCC s'est forgé, au fil des années et depuis sa création en 1974, un mode de fonctionnement simple et qui a fait ses preuves.

Il est basé sur 3 principes simples et fondamentaux :

- 1-** Fonctionnement en équipes, autour de leaders scientifiques et d'un projet scientifique bien ciblé,
- 2-** Mise en place au sein du laboratoire d'un ensemble de services communs mutualisés,
- 3-** Ouverture affichée vers les interfaces disciplinaires (Bio/Santé, Catalyse/Environnement, Physique/Matériaux).





Chemistry & Catalysis (4 Teams)

Ingénierie Moléculaire des Pré-Catalyseurs : **V. CESAR**

Catalyse et Chimie Fine : **P. SERP, J. VOLKMAN**

Ligands, Architectures Complexes et Catalyse : **E. DEDIER & E. MANOURY**

Activation de Petites Molécules : **S. BONTEMPS & A. SIMONNEAU**

Chemistry & Materials (6 teams)

Ingénierie des Nanoparticules Métalliques : **K. PHILIPPOT**

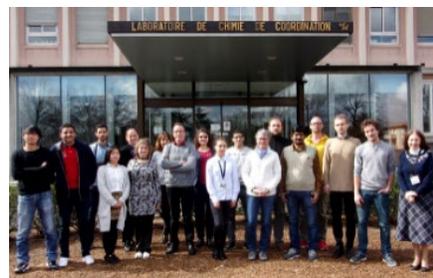
Dendrimères et Hétérochimie : **A.-M. CAMINADE**

Matériaux Moléculaires Commutables : **A. BOUSSEKSOU**

Molécules et Composites pour l'optique: **I. Malfant**

Matériaux Moléculaires et Supramoléculaires : **J.-P. SUTTER**

Nanochimie, Organisation et Capteurs : **M. KAHN**



Chemistry & Health (3 Teams)

Alzheimer et Amyloïdes : **C. HUREAU**

Chimie et Biologie Médicinale pour l'Oncologie : **H. GORNITZKA & O. CUVILLIER**

Nouvelles Molécules Antipaludiques et Approches Pharmacologiques : **F. BENOIT-VICAL**



Les Services – la Mutualisation

RMN, RX (poudres, monocristaux), Spectrométries IR, UV, fluorescence, Spectrométrie de masse, ATD/ATG, SQUID, ICP, électrochimie, Mössbauer, Raman, Microscopie électronique, ...

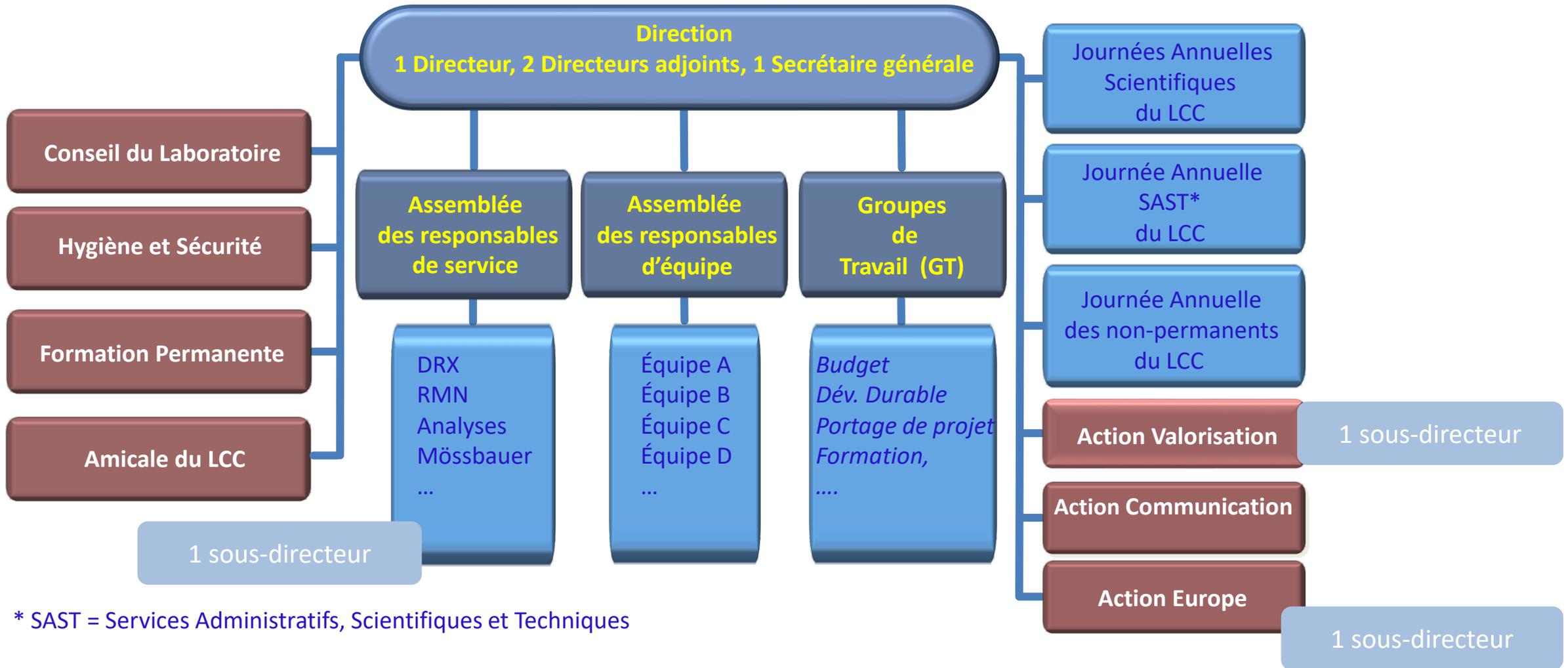


Le LCC possède **17 services scientifiques et techniques** qui représentent l'ensemble de l'équipement et du soutien à la recherche nécessaire au fonctionnement d'une grosse unité de recherche travaillant essentiellement dans le domaine de la chimie moléculaire

Les services du LCC sont intégrés dans les services de la **structure fédérative en chimie moléculaire (ICT)** et ouverts sur la communauté scientifique toulousaine

Le LCC : La Gouvernance

LCC 2020-2025



* SAST = Services Administratifs, Scientifiques et Techniques