



Centre de Biologie Structurale - CBS

UMR5048 CNRS – U1054 INSERM – UNIVERSITE DE MONTPELLIER

Directeur: E. Margeat, DR CNRS

Directeurs adjoints: M. Cohen-Gonsaud, CR CNRS
V. Delfosse, CR CNRS

Administrateurs : F. Lepage, IE CNRS
D. Debain, IE INSERM

Effectif total : 150 personnes
(permanents : 71; non permanents : 79)

Recherche

Département de Biologie Structurale

Equipes

Structure, dynamique et fonction des biomolécules par RMN

C. Roumestand, N. Declerck

Structure et fonction de protéines hautement flexibles

P. Bernado, N. Sibille

Biologie structurale multi-échelles

P. Bron

Atelier de biologie-chimie-informatique structurale

G. Labesse

Les récepteurs nucléaires, intégrateurs de signaux endogènes et environnementaux

W. Bourguet, A. Le Maire

Modélisation moléculaire multi-échelle

A. Barducci

Structure du chromosome et recombinaison en méiose

T. Robert

Département de Biophysique et Bio-ingénierie

Equipes

Mécanismes de la ségrégation de l'ADN et du remodelage

M. Nollmann

Physique et mécanique des systèmes biologiques

M. Abkarian, F. Pedaci

Biophysique intégrative des membranes

P-E. Milhiet, E. Margeat

Biologie synthétique

J. Bonnet, M. Cohen-Gonsaud

Génomique fonctionnelle et synthétique

G. Cambray

Plateformes

PIBBS: Resp. H. Déméné
IBISA: Resp. M. Cohen-Gonsaud

RMN

*K. Montet de Guillen
Resp.: N. Sibille*

Cristallographie

*M. Gelin, F. Hoh
Resp.: V. Delfosse*

Microscopie électronique

*J. Lai Kee Him
Resp.: P-E. Milhiet*

Caractérisations biophysiques

*F. Allemand
Resp.: A. Le Maire*

Bio-informatique

*J. Gracy, J-L. Pons
Resp.: G. Labesse*

FRISBI
Resp.: M. Cohen-Gonsaud, W. Bourguet

Chemo-informatique

*M. Gelin
Resp.: G. Labesse*

ChemBioFr
Resp.: G. Labesse

AFM

*C. Godefroy
Resp.: L. Costa*

Imagerie biophotonique

*C. Clerté
Resp.: C. Doucet*

FBI
Resp.: E. Margeat

MARS

*J-B. Fiche
Resp.: A. Le Gall*

Services Communs

Administratif

Finances: D. Debain, F. Lepage, M. Boutin

Ressources Humaines: F. Lepage, M. Leportier

Missions: M. Boutin, A. Ould Bouamama

Hygiène et sécurité

*K. Montet de Guillen
C. Clerté
A. Ancelin*

Informatique

Resp.: J-L. Pons
J. Hahusseau
V. Moreau
Webmaster: J. Gracy

Plateau technique interne biochimie / biologie moléculaire

*F. Allemand
M. Cohen-Gonsaud*

Laverie

Resp.: C. Carivenc (site CBS29)
C. Godefroy (site CBS60)

Service technique

P. Didier

PLATEFORME PIBBS - 8 PLATEAUX TECHNIQUES

RMN

Contact.: Karine MONTET DE GUILLEN (IRCN, INSERM)

Resp. Scient.: Nathalie SIBILLE (DR2, CNRS)

Equipe: C. Roumestand (PU, UM), H. Déméné (DR2, CNRS),
P. Barthe (IRHC, UM), Y. Yang (IRCN, CNRS)

AFM

Contact.: Cédric GODEFROY (IEHC, UM)

Resp. Scient.: Luca COSTA (CRCN, CNRS)

Equipe: C. Doucet (CRCN, CNRS), P.E. Milhiet (DR1, CNRS)

Cristallographie

Contact.: Muriel GELIN (IRCN, CNRS), François HOH (IRCN, CNRS)

Resp. Scient.: Vanessa DELFOSSE (CRCN, CNRS)

Equipe: C. Carivenc (AI, CNRS), J-F. Guichou (PR, UM), A. Le Maire
(CRCN, CNRS), W. Bourguet (DR1, INSERM), G. Labesse (DR2, CNRS)

Imagerie Biophotonique et MARS

Contact.: Caroline CLERTÉ (IRCN, INSERM), Jean-Bernard FICHE
(IRCN, INSERM)

Resp. Scient.: Christine DOUCET (CRCN, CNRS), Antoine LE GALL
(CRCN, CNRS)

Equipe: E. Margeat (DR2, CNRS), M. Nollmann (DR1, CNRS)

Microscopie électronique

Contact.: Joséphine LAI KEE HIM (IRCN, CNRS)

Resp. Scient.: Pierre-Emmanuel MILHIET (DR1, CNRS)

Equipe: A. Ancelin (AI, INSERM)

Caractérisations biophysiques

Contact.: Frédéric ALLEMAND (IRCN, CNRS)

Resp. Scient.: Albane LE MAIRE (CRCN, CNRS)

Equipe: Muriel Gelin (IRCN CNRS), Corinne Lionne (DR2 CNRS)

Bio-informatique

Contact.: Jérôme GRACY (IRCN, CNRS), Jean-Luc PONS (IRCN, CNRS)

Resp. Scient.: Gilles LABESSE (DR2, CNRS)

Equipe: V. Moreau (IRCN, CNRS)

Chemo-informatique

Contact.: Muriel GELIN (IRCN, CNRS)

Resp. Scient.: Gilles LABESSE (DR2, CNRS)

Personnel Plateforme :

Permanent: **1 ITA (non comptabilisé dans les équipes)**

SERVICES COMMUNS

Administratif

Marion BOUTIN (AI, INSERM)

Didier DEBAIN (IECN, INSERM)

Florence LEPAGE (IECN, CNRS)

Manon LEPORTIER (TCN, CNRS)

Anissa OULD BOUAMAMA (TCN, INSERM)

Service commun laverie

Alexis BANCE (Vac, INSERM – 25%)

Coralie CARIVENC (AI, CNRS)

Cédric GODEFROY (IEHC, UM)

Olivia MARTIN (AJT CDD, CNRS – 25%)

Lena VUKIC (Vac, UM – 25%)

Hygiène et sécurité

Aurélien ANCELIN (AI, INSERM)

Caroline CLERTE (IRCN, INSERM)

Karine MONTET DE GUILLEN (IRCN, INSERM)

Service technique

Philippe DIDIER (TCS, CNRS)

Service commun informatique

Jérôme GRACY (IRCN, CNRS)

Jérôme HAHUSSEAU (AI, CNRS)

Violaine MOREAU (IRCN, CNRS)

Jean-Luc PONS (IRCN, CNRS)

Plateau technique interne biochimie / biologie moléculaire

Frédéric ALLEMAND (IRCN, CNRS)

Coralie CARIVENC (AI, CNRS)

Martin COHEN-GONSAUD (CRCN, CNRS)

Angélique DE VISCH (AI, INSERM)

Aurélien FOURNET (AI, INSERM)

Permanents déjà comptabilisés dans les équipes: 14 ITA

Permanents : 6 ITA

Non-permanents : 3 ITA

Total : 9 personnes

EQUIPES DÉPARTEMENT BIOLOGIE STRUCTURALE

EQ. 1: STRUCTURE DYNAMIQUE ET FONCTION DES BIOMOLÉCULES PAR RMN

ROUMESTAND Christian (PRCE, UM)
DECLERCK Nathalie (DR2, INRAE)
ALATTIA Jean-René (MC CDD, UM)
BARTHE Philippe (IGRHC, UM)
BOURCET Léo (T CDD, INRAE)
CARGEMEL Claire (Chercheuse CDD, CNRS)
CHILLARD Léo (Doctorant, CNRS)
DELBECQ Stéphane (PR, UM)
DELHOMMEL Florent (CRCN, CNRS)
MAIDMENT Josephine (IR CDD, INRAE)
MONTET DE GUILLEN, Karine (IRCN, INSERM)
MOUBRI MENAGE Karina (MC, UM)
NOELL Julie (T CDD, UM 50%)

EQ. 2 : STRUCTURE ET FONCTION DE PROTÉINES HAUTEMENT FLEXIBLES

BERNADO Pau (DR2, INSERM)
SIBILLE Nathalie (DR2, CNRS)
ABO ARAB Rayan (Doctorante, UM/ILL) – 50%
ALLEMAND Frédéric (IRCN, CNRS)
FOURNET Aurélie (AI, INSERM)
KUMANSKI Sylvain (AI CDD, INSERM)
RODRIGUEZ Santiago (Chercheur CDD, INSERM)

EQ. 3 : BIOLOGIE STRUCTURALE MULTI-ÉCHELLES

BRON, Patrick (DR2, INSERM)
HOH François (IRCN, CNRS)
LAI KEE HIM Joséphine (IRCN, CNRS)
TRAPANI Stefano (MC, UM)

EQ. 4 : ATELIER DE BIOLOGIE-CHIMIE-INFORMATIQUE STRUCTURALE

LABESSE, Gilles (DR1, CNRS)
BLANC Emilie (IE CDD, UM)
DELFOSSE Vanessa (CRCN, CNRS)
DONNIER Elsa (Doctorante, CNRS)
FRAZIER Léa (Doctorante, U Nîmes – 50%)
GELIN Muriel (IRCN, CNRS)
GRACY Jérôme (IRCN, CNRS)
GUICHOU Jean-François (PR, UM)
KRIMM Isabelle (DR2, CNRS)
LIONNE Corinne (DR2, CNRS)
MARY Charline (Chercheuse CDD, CNRS)

MEZGHRANI Alexandre (CRCN, CNRS)
PONS Jean Luc (IRCN, CNRS)
RINALDI Clara (AI CDD, CNRS)
SOBRON Lua (IR CDD, CNRS)
TOMASZCZYK Mathilde (Doctorante, UM)

EQ. 5 : LES RÉCEPTEURS NUCLÉAIRES, INTÉGRATEURS DE SIGNAUX ENDOGÈNES ET ENVIRONNEMENTAUX

BOURGUET William (DR1, INSERM)
LE MAIRE Albane (CRCN, CNRS)
CARIVENC Coralie (AI, CNRS)
DANSETTE Justine (IE CDD, UM)
GERMAIN Pierre (CRCN, INSERM)
GRUSZCZYK Jakub (CRCN, INSERM)
GUESDON Audrey (Chercheuse CDD, INSERM)
MALLET Manon (Doctorante, UM)
MARTIN Yéléna (IE CDD, UM)
MORENO BARBOSA Glaucé (Chercheuse CDD, CNRS)
SANFILIPPO Axel (Doctorant, INSERM)
TAMBONES, Izabella (Doctorante, CNRS)

EQ. 6 : MODÉLISATION MOLÉCULAIRE MULTI-ÉCHELLE

BARDUCCI Alessandro (DR2, INSERM)
BEREZOVSKA Yelyzaveta (Chercheuse CDD, INSERM)
BOCCALINI Matteo (Doctorant, UM)
CIANDRINI Luca (MC, UM)
ERBA Davide (Doctorant, INSERM)
FUCHS Philippe (Doctorant, UM)
KEISERS Johannes (Doctorant, UM)
KONIUKOV Georgii (Doctorant, INSERM)
LAVAGNA Enrico (Chercheur CDD, INSERM)
PATINO SUAREZ Maryalbis (Doctorante, UM)

EQ. ATIP-Avenir : STRUCTURE DU CHROMOSOME ET RECOMBINAISON EN MÉIOSE

ROBERT Thomas (DR2, CNRS)
DAL TOE Laurine (Doctorante, UM)
DE MUYT Arnaud (CRCN, INSERM)
DIAGOURAGA Boubou (IR CDD, CNRS)
NORE Alexandre (Chercheur CDD, CNRS)

Permanents: 23 Chercheurs, 10 ITA
Non permanents: 9 Postdocs, 15 Doctorants, 10 ITA
Total: 67 personnes

EQUIPES DÉPARTEMENT DE BIOPHYSIQUE ET DE BIO-INGÉNIERIE

EQ. 7 : MÉCANISME DE LA SÉGRÉGATION DE L'ADN ET DU REMODELAGE

NOLLMANN Marcelo (DR1, CNRS)

DEVOS Xavier (IR CDD, CNRS)
DIDIER Philippe (TCS, CNRS)
ELKHOURY YOUHANNA Christel (Doctorante, CNRS)
FERMON Laurence (IR CDD, CNRS)
FICHE Jean-Bernard (IRCN, INSERM)
GANESH Gautham (Doctorant, UM)
HOUBRON Christophe (IRCN, INSERM)
LE GALL Antoine (CRCN, CNRS)
LLERES David (CRCN, CNRS)
MAS Anna (Doctorante, UM)
SCHAEFFER Marie (CRCN, INSERM)

EQ. 8 : PHYSIQUE ET MÉCANIQUE DES SYSTÈMES BIOLOGIQUES

ABKARIAN Manouk (DR2, CNRS)

PEDACI Francesco (DR2, CNRS)

ASTEZAN Amélie (IE CDD, CNRS)
BIQUET BISQUERT Anaïs (Chercheuse CDD, CNRS)
DOMITIN Sylvain (Doctorant, CNRS)
FULCRAND Rémy (IRCN, CNRS)
GREMMELSPACHER Clara (Doctorante, UM/U. Bayreuth) – 50%
HOFFMANN William (Chercheur CDD, CNRS)
LETURCQ Simon (IE CDD, CNRS)
MARMOL Malo (Chercheur CDD, CNRS)
NORD Ashley (CRCN, CNRS)
SCHINK Adrian (Doctorant, CNRS)
VOYVODIC Peter (IR CDD, CNRS)
XABADA Tristan (Doctorant, UM – 50 %)

EQ. 9 : BIOPHYSIQUE INTÉGRATIVE DES MEMBRANES

MILHIET Pierre-Emmanuel (DR1, CNRS)

MARGEAT Emmanuel (DR1, CNRS)

BELLOT Gaëtan (CRCN, INSERM)
CLERTE Caroline (IRCN, INSERM)
COSTA Luca (CRCN, CNRS)
COSTES Emilie (Doctorante, UM)
DÉMÉNÉ Hélène (DR2, CNRS)
DERRAC, Anaïs (AI CDD, CNRS)
DOSSET Patrice (IEHC, CNRS)
DOUCET Christine (CRCN, CNRS)
FINKEL Julie (Chercheuse CDD, CNRS)

GODEFROY Cédric (IEHC, UM)
KUCINIC Anjelica (Chercheuse CDD, INSERM)
MERIC Lena (AI CDD, CNRS)
MOARBESS Elia (Doctorant, CNRS – 50%)
QUAST Robert (CRCN, INSERM)
ROY Ajit (IE CDD, CNRS)
SANTAMARIA Andreas (Chercheur CDD, CNRS)
TRIOMPHE Nicolas (Doctorant, CEA)
WILKENS Gerrit (Chercheur CDD, INSERM)
YANG Yinshan (IRCN, CNRS)

EQ. 10: BIOLOGIE SYNTHÉTIQUE

BONNET Jérôme (DR2, INSERM)

COHEN-GONSAUD Martin (CRCN, CNRS)

ABI KHALIL Amanda (IR CDD, INSERM)
BELLO Maxime (IE CDD, INSERM)
BOUSSAU Quentin (Doctorant, UM)
BRUYERE Judith (Doctorante, UM)
CAPIN Julien (Chercheur CDD, INSERM)
CASAS Alexis (Chercheur CDD, INSERM)
CATTONI Diego (CRCN, INSERM)
CHABERT Emilie (Doctorante, ENS Lyon)
COURBET Alexis (Chercheur CDD, INSERM)
DE VISCH Angélique (AI, INSERM)
ESPEUT Julien (IR CDD, INSERM)
GARATE Carla (Chercheuse CDD, INSERM)
GROSJEAN Estelle (Doctorante, INSERM)
GUYOT Mélanie (IE CDD, INSERM)
HANI Habib (CRCN, CNRS)
LEVRIER Antoine (Chercheur CDD, INSERM)
MASSET Suzanne (Doctorante, INSERM)
MAYONOVE Pauline (IE, INSERM)
MOREAU Violaine (IRCN, CNRS)
SASSON Chloé (Doctorante, INSERM)
WOLLSCHIEDT Fabien (Apprenti, INSERM)
ZUNIGA SEPULVEDA Ana (CRCN, INSERM)

EQ. ATIP-Avenir : GÉNOMIQUE FONCTIONNELLE ET SYNTHÉTIQUE

CAMBRAY Guillaume (CRCN, INRAE)

CHOUFANI Charbel (Doctorant CDD, CNRS)

Permanents: 20 Chercheurs, 11 ITA

Non permanents: 12 Postdocs, 17 Doctorants, 12 ITA, 1 Apprenti

Total: 73 personnes