



Centre de Biologie Structurale - CBS

UMR5048 CNRS – U1054 INSERM – UNIVERSITE DE MONTPELLIER

Directeur: P.E. Milhiet, DR CNRS
Directeur-adjoint: E. Margeat, DR CNRS

Effectif total : 135 personnes
(permanents : 68; non permanents : 67)

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

RECHERCHE

Structure, dynamique et fonction des biomolécules par RMN
C. Roumestand, PR UM
N. Declerck, DR INRA

Structure et fonction de protéines hautement flexibles
P. Bernado DR INSERM
N. Sibille, CR CNRS

Biologie structurale multi-échelles
P. Bron, DR INSERM

Structure du chromosome et recombinaison en méiose
T. Robert, CR CNRS

Mécanisme de la ségrégation de l'ADN et du remodelage
M. Nollmann, DR CNRS

Physique et mécanique des systèmes biologiques
F. Pedaci, DR CNRS
M. Abkarian, DR CNRS

DEPT DE BIOLOGIE STRUCTURALE

DEPT DE BIOPHYSIQUE ET BIO-INGENIERIE

Atelier de biologie chimie informatique structurale
G. Labesse, DR CNRS

Les récepteurs nucléaires, intégrateurs de signaux endogènes et environnementaux
W. Bourguet, DR INSERM
A. Le Maire, CR CNRS

Modélisation moléculaire multi-échelle
A. Barducci, CR INSERM

Génomique fonctionnelle et synthétique
G. Cambray, CR INRA

Biophysique intégrative des membranes
E. Margeat, DR CNRS
P.E. Milhiet, DR CNRS

Biologie synthétique
J. Bonnet, DR INSERM

PIBBS (Resp: H Déméné, CRCN CNRS) / IBISA (Resp: M. Cohen-Gonsaud, CRCN CNRS)

RMN
De Guillen, IR INSERM
Resp: Padilla, CR CNRS
Sibille, CR CNRS

CRISTALLO
Gelin, IR CNRS
Hoh, IR CNRS
Resp: Delfosse, CR CNRS

MICR ELECTRON
Lai Kee Him, IR CNRS
Resp: Milhiet, DR CNRS

CARACT BIOPHYS
Allemand, IR CNRS
Resp: Le Maire, CR CNRS

BIOINFO
Gracy, IR CNRS
Pons, IR CNRS
Resp: Labesse, DR CNRS

CHEMO-INFO
Gelin, IR CNRS
Resp: Labesse, DR CNRS

AFM
Godefroy, IE UM
Resp: Costa, CR CNRS

IMAGERIE BIOPHOTONIQUE
Clerte, IR INSERM
Resp: Doucet, CR CNRS

MARS
Fiche, IR INSERM
Resp: Le Gall, CR CNRS

FRISBI

Resp: Cohen-Gonsaud, CR CNRS, Bourguet, DR INSERM

ChemBioFr

Labesse, DR CNRS

FBI

Resp: Margeat, DR CNRS

SERVICES COMMUNS

Service administratif
Resp: F. Lepage, AI CNRS et D. Debain, IE INSERM
M. Boutin, AI INSERM
C. Raynaud, ADJ UM

Hygiène et sécurité
K De Guillen, IR INSERM
C. Clerté, IR INSERM

Service commun informatique
Resp: JL Pons, IR CNRS
P. Dosset, IE CNRS
J. Hahusseau, AI CNRS
V. Moreau, IR CNRS
J Gracy, IR CNRS (webmaster)

Plateau technique interne biochimie/ biologie moléculaire
M. Cohen-Gonsaud, CR CNRS,
F Allemand, IR CNRS

Service commun laverie
Resp: C. Carivenc, AI CNRS

Service technique
P Didier, T CNRS

PLATEFORME PIBBS - 8 PLATEAUX TECHNIQUES

RMN

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

Resp. Scient.: André PADILLA (CRHC, CNRS), Nathalie SIBILLE (CRCN, CNRS)

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

Cristallographie

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

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

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

Microscopie électronique

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

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

Equipe: **A. Ancelin (AI, CNRS)**

Bio-informatique

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

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

Equipe: V. Moreau (IRCN, CNRS)

AFM

Contact.: Cédric GODEFROY (IECN, UM)

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

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

Caractérisations biophysiques

Contact.: Frédéric ALLEMAND (IRCN, CNRS)

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

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

Chemo-informatique

Contact.: Muriel GELIN (IRCN, CNRS)

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

Personnel Plateforme :

Non permanent: **1 ITA (non comptabilisé dans les équipes)**

SERVICES COMMUNS

Administratif

Marion BOUTIN (AI, INSERM)
Didier DEBAIN (IECN, INSERM)
Florence LEPAGE (AI, CNRS)
Corinne RAYNAUD (ATRF, UM – 50%)

Service commun laverie

Lorenzo BALTIMORE (AJT CDD, CNRS – 25%)
Coralie CARIVENC (AI, CNRS)
Clémentine ODOUX (Vac, INSERM – 25%)
Naia VILARDELL (Vac, UM – 25%)

Hygiène et sécurité

Caroline CLERTE (IRCN, INSERM)
Karine MONTET DE GUILLEN (IRCN, INSERM)

Service technique

Philippe DIDIER (TCS, CNRS)

Service commun informatique

Patrice DOSSET (IEHC, CNRS)
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)
Aurélie FOURNET (AI, INSERM)

EQUIPES DÉPARTEMENT BIOLOGIE STRUCTURALE

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

ROUMESTAND Christian (PRCE, UM)
DECLERCK Nathalie (DR2, INRAE)
BARTHE Philippe (IGRHC, UM)
BOCQUET Aurélien (AI CDD, INRAE)
CARGEMEL Claire (CDD Chercheur, INRAE)
CHILLARD Léo (Doctorant, CNRS)
DELBECQ Stéphane (PR, UM)
LAHFA Mounia (Doctorante, UM)
LACHENY Aurore (T CDD, UM)
MAIDMENT Josephine (IR CDD, INRAE)
MONTET DE GUILLEN, Karine (IRCN, INSERM)
MOUBRI MENAGE Karina (MCF, UM)
MOUHAND Assia (MC CDD, UM)
PADILLA André (CRHC, CNRS)

EQ. 2 : STRUCTURE ET FONCTION DE PROTÉINES HAUTEMENT FLEXIBLES

BERNADO Pau (DR2, INSERM)
SIBILLE Nathalie (CRCN, CNRS)
ALLEMAND Frédéric (IRCN, CNRS)
DAKHLAOUI Ons (IE CDD, INSERM)
FOURNET Aurélie (AI, INSERM)
LUND, Xamuel (Doctorant, ILL)

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 (DR2, CNRS)
AUDEBERT Solène (Doctorante, UM)
DELFOSSÉ Vanessa (CRCN, CNRS)
GELIN Muriel (IRCN, CNRS)
GRACY Jérôme (IRCN, CNRS)
GUICHOU Jean-François (PR2, UM)
KOWALEWSKI Julien (Doctorant, UM)

LIONNE Corinne (DR2, CNRS)
MARY Charline (IR CDD, CNRS)
MEZGHRANI Alexandre (CRCN, CNRS)
PONS Jean-Luc (IRCN, 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)
GERMAIN Pierre (CRCN, INSERM)
GRUSZCZYK Jakub (CRCN, INSERM)
KWONG Hok Sau (Chercheur CDD, INSERM)
MALLET Manon (Doctorante, UM)
MORENO BARBOSA Glaucé (Chercheur CDD, CNRS)
SIROUNIAN Savannah (AI CDD, INSERM)
TAMBONES, Izabella (Doctorante, CNRS)

EQ. 6 : MODÉLISATION MOLÉCULAIRE MULTI-ÉCHELLE

BARDUCCI Alessandro (CRCN, INSERM)
BEREZOVSKA Yelyzaveta (Chercheur 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)

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

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

Permanents: 22 Chercheurs, 10 ITA
Non permanents: 6 Postdocs, 14 Doctorants, 6 ITA
Total: 58 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)

ANDRIEU Maxime (IE CDD, CNRS)
BARDOU Marion (Doctorante, UM)
DEVOS, Xavier (IR CDD, CNRS)
DIDIER Philippe (TCS, CNRS)
ELKHOURY YOUHANNA Christel (IE CDD, CNRS)
FICHE Jean-Bernard (IRCN, INSERM)
GANESH Gautham (AI CDD, CNRS)
HOUBRON Christophe (IRCN, INSERM)
LE GALL Antoine (CRCN, CNRS)
LLERES David (CRCN, CNRS)
MAS Anna (Doctorante, UM)
MESSINA Olivier (Doctorant, UM)
SCHAEFFER Marie (CRCN, INSERM)

EQ. 8 : PHYSIQUE ET MÉCANIQUE DES SYSTÈMES BIOLOGIQUES

PEDACI Francesco (DR2, CNRS)

ABKARIAN Manouk (DR2, CNRS)

BIQUET BISQUERT Anaïs (Doctorante, CNRS)
DAMASCENO FERNANDES Thales (Chercheur CDD, CNRS)
DOMITIN Sylvain (IE CDD, CNRS)
GIANNETTI Arianna (Doctorante, UM)
HOFFMANN William (Chercheur CDD, CNRS)
LE Andy (Doctorant, UM)
NORD Ashley (CRCN, CNRS)
XABADA Tristan (Doctorant, UM – 50 %)

EQ. 9 : BIOPHYSIQUE INTÉGRATIVE DES MEMBRANES

MILHIET Pierre-Emmanuel (DR1, CNRS)

MARGEAT Emmanuel (DR2, CNRS)

BELLOT Gaëtan (CRCN, INSERM)
BENISTANT Christine (CRHC, INSERM)
BONHOMME Léo (Doctorant, UM)
CANENA Daniel (CDD Chercheur, CNRS)
CLERTE Caroline (IRCN, INSERM)
CORPET Vincent (Apprenti LP, INSERM)
COSTA Luca (CRCN, CNRS)
DÉMÉNÉ Hélène (CRCN, CNRS)
DERRAC, Anaïs (AI CDD, CNRS)

DORE Rémi (Doctorant, CNRS)
DOSSET Patrice (IEHC, CNRS)
DOUCET Christine (CRCN, CNRS)
FINKEL Julie (Doctorante, INSERM)
GODEFROY Cédric (IECN, UM)
MERIC Valentine (Apprentie LP, INSERM)
MOARBESS Elia (Doctorant, CNRS – 50%)
QUAST Robert (CRCN, INSERM)
SANTAMARIA Andreas (CDD Chercheur, CNRS)
TRIOMPHE Nicolas (Doctorant, CEA – 50%)
VAZQUEZ Gabriel (AI CDD, CNRS)
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)
CAPIN Julien (Chercheur CDD, INSERM)
CATTONI Diego (CRCN, INSERM)
DE VISCH Angélique (AI, INSERM)
FRISTOT Elsa (Doctorante, UM)
GROSJEAN Estelle (Doctorante, INSERM)
HANI Habib (CRCN, CNRS)
MAYONOVE Pauline (AI, INSERM)
MOREAU Violaine (IRCN, CNRS)
SASSON Chloé (Doctorante, INSERM)
VALLEJOS SANCHEZ Katherine (Doctorante, UPCH)
ZUNIGA SEPULVEDA Ana (CRCN, INSERM)

EQ. ATIP-Avenir : GÉNOMIQUE FONCTIONNELLE ET SYNTHÉTIQUE

CAMBRAY Guillaume (CRCN, INRAE)

GHOUSEIN Amani (Chercheur CDD, UM)
INCE Ikbal Agah (IE CDD, CNRS)
LABADIE Thomas (Chercheur CDD, CNRS)

Permanents: 21 Chercheurs, 10 ITA

Non permanents: 8 Postdocs, 17 Doctorants, 10 ITA, 2 Apprentis

Total: 68 personnes