

Rapport d'activité du Département Sciences biologiques et médicales 2025



©Gautier Dufau

Le mot de la direction

L'année 2025 a été marquée par un plan de gestion des emplois favorable pour le Département Sciences Biologiques et Médicales (SBM). Il convient de reconnaître que c'est grâce à une décision politique forte de notre établissement, qui a financé l'augmentation mécanique de la masse salariale sur ses ressources afin de maintenir les emplois d'enseignants-chercheurs et de BIATSS. C'est ainsi que le Département a pu procéder au recrutement de trois enseignants-chercheurs dans les domaines de la génétique du cancer, de l'immunologie et de la parasitologie, de deux chaires de professeur junior en biologie du cancer et en virologie, le recrutement de cette dernière s'est malheureusement avéré infructueux, ainsi qu'à un rehaussement pour un professeur en immunologie. En parallèle, deux recrutements de BIATSS en BAP A ont été effectués, et le maintien des compétences a été assuré par le renouvellement de tous les contrats CDD.

Le Département s'est par ailleurs enrichi officiellement d'une huitième unité avec le Centre de Bioinformatique de Bordeaux (CBiB), reconnu comme unité de service par l'Université, ce qui lui permettra d'avoir une meilleure visibilité dans ses partenariats.

L'aide du Département pour structurer nos communautés scientifiques a aussi été récompensée en 2025 par le lancement officiel du réseau régional de recherche Microbio-NA (Nouvelle-Aquitaine), ce qui encourage nos efforts pour faire émerger d'autres initiatives aux plans régional ou national. Nul doute que d'autres communautés comme chimie-biologie, vieillissement ou métabolisme sauront en profiter.

Le soutien à la recherche s'est matérialisé, comme chaque année, par les appels à projets à l'adresse de nos jeunes collègues, doctorants, post-doctorants et enseignants-chercheurs et, nouveauté 2025, à l'adresse de nos collaborateurs ITA et BIATSS. Ces AAP traduisent la politique inclusive du Département, qui souhaite ainsi soutenir l'ensemble des acteurs de notre communauté. Les séminaires thématiques et la journée scientifique du Département viennent compléter ces outils en permettant à notre communauté de se retrouver pour débattre plus largement sur des thèmes de recherche en sciences biologiques et médicales, en invitant des scientifiques de renom.

Enfin, cette année a vu le projet de magasin mutualisé de fournitures et de consommables -porté depuis plusieurs années par le groupe Développement durable- se matérialiser avec le recrutement d'un responsable du magasin, l'attribution d'un local dédié sur le campus de Carreire et la mise à disposition des premières références pour les laboratoires de SBM. Cette action, soutenue par différents acteurs de l'Université, dont l'Institut des transitions, s'inscrit dans une politique plus large de transitions environnementales et sociétales, qui comprend plusieurs autres actions de sensibilisation à la réduction de notre empreinte carbone, à l'amélioration de la qualité de vie au travail et à la science ouverte avec et pour la société.

À ce titre, nous pouvons souligner que la Journée portes ouvertes au grand public du Département au BBS a de nouveau été un succès cette année, grâce à l'investissement d'un grand nombre de nos collègues.

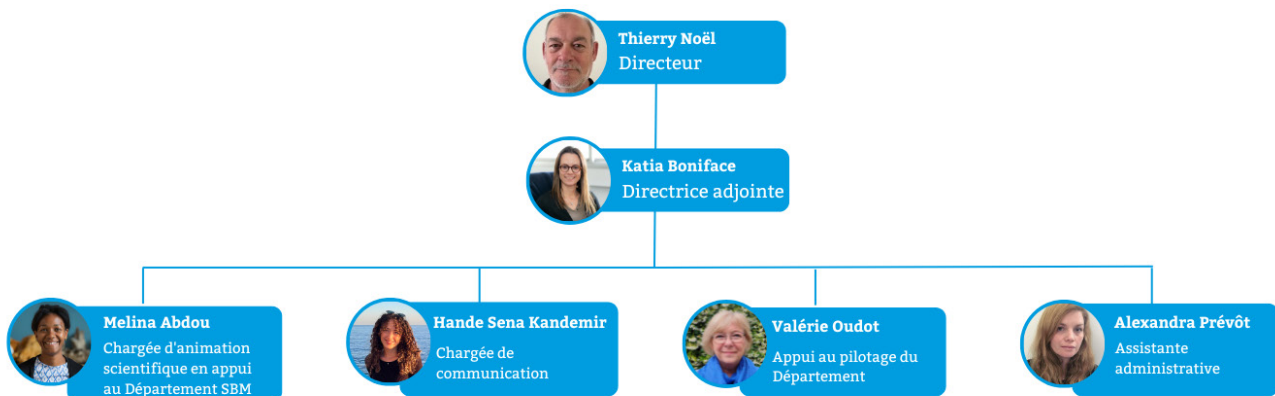
Nous souhaitons ici remercier tous les personnels des unités du Département qui, par leur engagement, ont contribué aux réussites dont bénéficie l'ensemble de notre communauté.

Thierry Noël
Katia Boniface



Organisation du Département

● Direction



● Comité des directeurs

> Biologie des Maladies Cardiovasculaires
Thierry Couffinhal

> Bordeaux Institute of Oncology
Frederic Saltel

> ImmunoConcEpT
Julie Déchanet-Merville

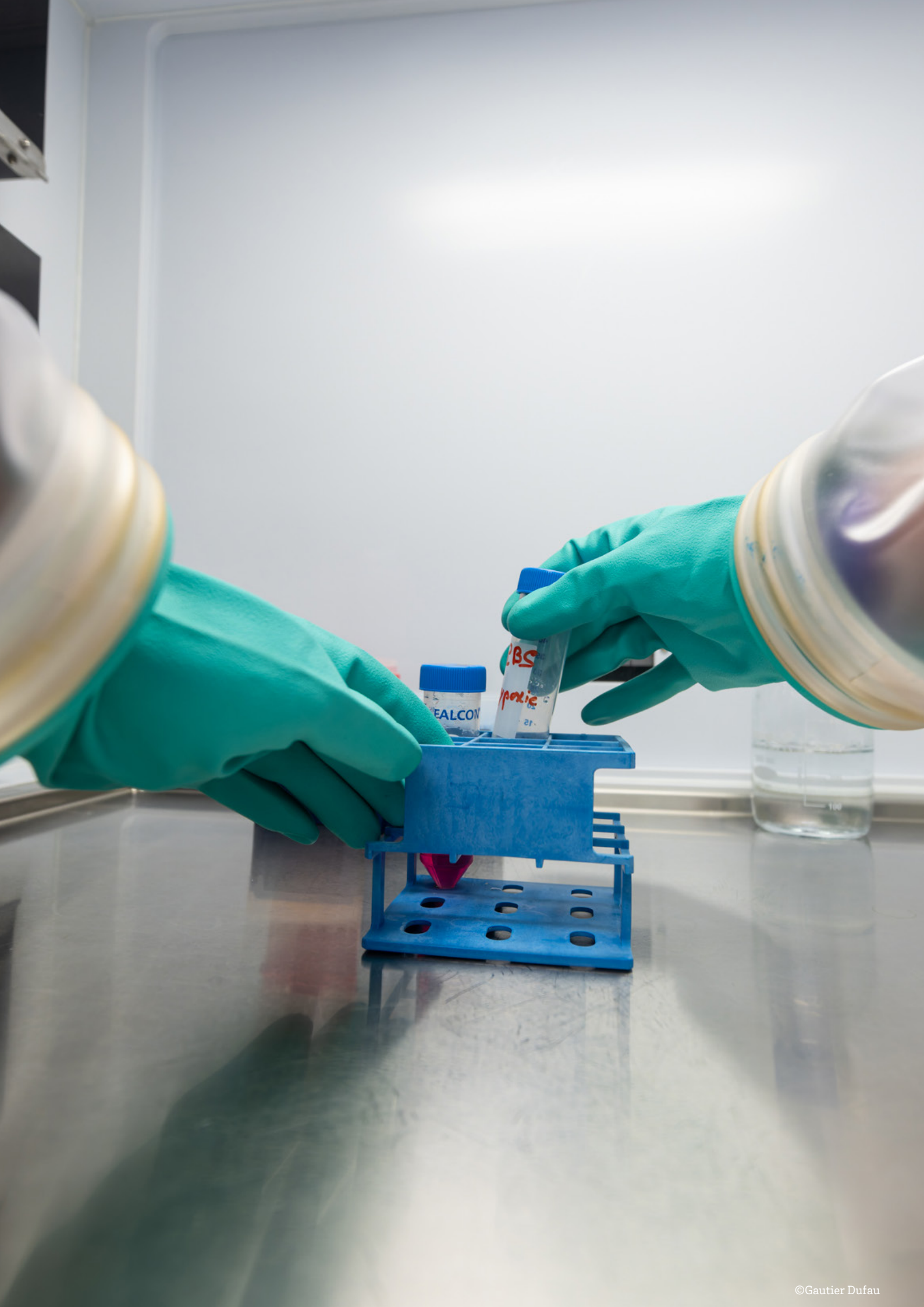
> Institut de Biochimie et Génétique Cellulaires
Isabelle Sagot

> Maladies Rares Génétique et Métabolisme
Didier Lacombe

> Microbiologie Fondamentale et Pathogénicité
Frederic Bringaud

> Unité d'appui et de recherche des Technologies des sciences Biologiques et Médicales
Béatrice Turcq

> Centre de bioinformatique de Bordeaux
Macha Nikolski



Les unités

> Biologie des Maladies Cardiovasculaires

Thierry Couffinhal



L'objectif de l'unité 1034 Inserm / Université de Bordeaux est de comprendre le développement et la formation de vaisseaux dans un organe, ce qui est un enjeu majeur dans le contexte de la biologie du développement, de la médecine régénérative et de la chirurgie (maladie ischémique et transplantation) en oncologie et ophtalmologie.

Le fonctionnement normal des tissus dépend d'un apport suffisant d'oxygène dans les vaisseaux sanguins. L'athérosclérose (lésion de gros vaisseaux ou macroangiopathie) ou le diabète et l'hypertension (lésions de petits vaisseaux ou microangiopathie) réduisent le diamètre du lumen du vaisseau et de la perfusion artérielle, menant à l'ischémie tissulaire. Les angines du myocarde, infarctus et accidents vasculaires cérébraux sont de grandes causes de mortalité, mais provoquent aussi l'artériopathie des membres postérieurs, la néphropathie, la cécité, la pré-éclampsie, la neurodégénérescence et l'ostéoporose. En réponse à une ischémie (réduction du flux sanguin et d'oxygène), une nouvelle forme de vaisseaux sanguins et une circulation collatérale sont établies afin de compenser le manque de perfusion. Ce processus naturel est très efficace chez certains patients et les protège contre les conséquences des maladies athérosclérotiques. Toutefois, ce processus de dérivation montre des variations considérables entre les patients, et les raisons de ces différences sont encore mal comprises.

Une meilleure compréhension des mécanismes de soutien à la formation et à l'entretien des vaisseaux fonctionnels post-ischémiques des tissus est un pré-requis pour améliorer le traitement des pathologies ischémiques et offrir des options thérapeutiques par la stimulation musculaire de l'angiogenèse.

> Bordeaux Institute of Oncology

Frederic Saltel

Le laboratoire Inserm/université de Bordeaux U1312 - BRIC (BoRdeaux Institute of onCology) est spécialisé dans la recherche sur les cancers de mauvais pronostic et les cancers rares. Ce sont notamment le cancer du foie, le cancer du sein triple négatif, le cancer du rein, les leucémies, le sarcome, le glioblastome ou encore l'onco-dermatologie qui sont au centre des recherches du



laboratoire. L'oncogériatrie et les cancers pédiatriques sont par ailleurs des thématiques importantes de l'unité. De façon transversale, les équipes développent des approches fondamentales et technologiques innovantes pour mieux comprendre les mécanismes moléculaires qui contrôlent ces cancers. Ainsi, les scientifiques déploient leurs recherches sur des thématiques allant de l'étude du micro-environnement tumoral au métabolisme du cancer en passant par la génétique du cancer, l'oncogenèse moléculaire et la résistance aux traitements.

Rassemblant 11 équipes de recherche depuis 2022, l'attractivité de l'unité BRIC a permis le rapprochement d'une nouvelle équipe de recherche clinique en lien étroit avec le CHU de Bordeaux travaillant sur les cancers du rein, en janvier 2024,

L'unité BRIC rassemble actuellement environ 310 scientifiques et une dizaine d'agents administratifs.

> ImmunoConcEpT

Julie Déchanet-Merville

L'unité de recherche Immunoconcept (CNRS UMR 5164) est spécialisée dans l'étude des différents acteurs du système immunitaire dans les contextes d'infections virales, du vieillissement, du cancer et des pathologies auto-immunes/inflammatoires. Cette unité propose également une réflexion des différents concepts en immunologie par des approches de philosophie de la biologie. L'unité s'appuie sur des compétences transverses alliant des chercheurs fondamentaux (aussi bien en immunologie qu'en philosophie) et des praticiens hospitaliers. L'unité est composée de 4 équipes ayant des spécialités distinctes et complémentaires.



> Institut de Biochimie et Génétique Cellulaires

Isabelle Sagot

À l'IBGC, la philosophie de recherche est ancrée dans l'exploration des questions de biologie cellulaire fondamentale, en utilisant un large éventail de modèles allant de la levure aux modèles animaux humains. Nos deux axes principaux de recherche couvrent l'étude du cycle cellulaire, et du métabolisme mitochondrial. Abritant 12 équipes de recherche et un peu plus de 100 personnes dans un bâtiment récemment rénové, l'institut offre un environnement propice à l'investigation scientifique et aux découvertes innovantes. L'unité s'inscrit dans une démarche d'intégration de l'interdisciplinarité puisqu'elle promeut en son sein des collaborations entre biochimistes des complexes protéiques, métaboliciens, généticiens, et biologistes cellulaires et plus récemment des bio-informaticiens. Elle a aussi tissé des liens forts avec les autres unités du Département SBM, mais aussi avec des mathématiciens, des physiciens, et des chimistes d'autres Départements de recherche de l'écosystème bordelais.



> Maladies Rares Génétique et Métabolisme

Didier Lacombe

Le laboratoire MRGM « Maladies Rares : Génétique et Métabolisme » ou Inserm U1211 est dirigé par le Pr. Didier Lacombe, et co-dirigé par le Dr Rodrigue Rossignol. Il comprend une trentaine de chercheurs, enseignants chercheurs, médecins et cliniciens, post-doctorants, doctorants et BIATOS. La recherche menée au MRGM concerne la régulation et la modulation du métabolisme ainsi que les mécanismes mutationnels et leurs conséquences en biologie cellulaire. En lien direct avec ces études, il mène une activité de recherche clinique et physiopathologique sur des maladies rares causées par des anomalies génétiques conduisant à des anomalies du développement: Rasopathies, albinisme, syndrome de Rubinstein-Taybi et maladies mitochondriales. Ces travaux translationnels s'appuient sur deux Centres de Référence Maladies Rares du CHU de Bordeaux : (i) Anomalies du développement et syndromes malformatifs et (ii) Maladies mitochondriales. La recherche à visée d'innovation diagnostic et thérapeutique constitue une priorité de l'unité, rendue possible par l'utilisation préclinique de modèles animaux des maladies précitées. Enfin, notre unité a créé deux sociétés spin-off CELLOMET (services en bioénergétique) et Ankial (médicament) pour valoriser certains résultats. La compréhension des mécanismes physiopathologiques impliqués dans le développement de ces maladies rares nous permet de mieux comprendre des processus biologiques altérés dans des maladies plus communes.



> Microbiologie Fondamentale et Pathogénicité

Frederic Bringaud

Le laboratoire MFP (Microbiologie Fondamentale et Pathogénicité) est une unité de recherche dépendant du CNRS et de l'Université de Bordeaux. L'objectif de MFP est d'accroître la compréhension générale, scientifique et de base des interactions hôte pathogène liées à la réplication et au développement de la maladie. Le but ultime est une compréhension des conséquences des interactions moléculaires à des niveaux supérieurs jusqu'à l'épidémiologie et le développement d'approches antimicrobiennes. Il est actuellement composé de sept groupes travaillant sur la virologie (VIH, adénovirus, hépatites C et B, parvovirus), la bactériologie (entérobactéries, etc.), la parasitologie (trypanosomes, leishmanies, toxoplasmes) et la mycologie (Candida).



> Centre de bioinformatique de Bordeaux

Macha Nikolski

Le Centre de bioinformatique de Bordeaux (CbiB) donne accès à des ressources informatiques de haute performance, à des analyses de données et à une expertise en programmation. Ces ressources permettent aux scientifiques et aux laboratoires privés de répondre aux besoins en bioinformatique de leurs recherches de manière efficace et rentable. Il offre des technologies de pointe pour travailler avec des données cliniques, translationnelles et de sciences fondamentales - de l'acquisition et du stockage à l'analyse et au partage. Les ressources sont sécurisées et conformes aux normes. De quelques échantillons à plusieurs dizaines de milliers, le Centre d'innovation fournit des services complets d'analyse d'ADN, d'ARN, de métabolomique et de protéomique.



> Unité d'appui et de recherche des Technologies des sciences Biologiques et Médicales

Béatrice Turcq

TBMCore est une unité d'appui et de recherche labellisée par l'Inserm, le CNRS et l'Université de Bordeaux.

Elle regroupe depuis 2011 un ensemble de plateformes technologiques ouvertes à tous les laboratoires académiques bordelais ou nationaux. Certains laboratoires privés bénéficient également de ses services.

Le fonctionnement des plateformes est assuré grâce à du personnel spécifiquement affecté, ou mis à disposition par les laboratoires du Département Sciences Biologiques et Médicales auxquels les plateformes sont adossées. TBMCore est régulièrement soutenue par le Conseil Régional de Nouvelle-Aquitaine pour l'équipement en instruments de ses plateformes.

Les plateformes de TBMCore sont destinées à des études biologiques fondamentales et translationnelles à l'échelle tissulaire, cellulaire et moléculaire.

Leur mission est un soutien technologique auprès des laboratoires, la formation des utilisateurs et l'innovation technologique.



Les membres du Conseil de Département SBM (au 31 décembre 2025)

Le Conseil de Département est composé de personnels des laboratoires de recherche rattachés au Département. Il est réparti ainsi : 14 titulaires et 14 suppléants enseignants-chercheurs, 8 titulaires et 7 suppléants BIATSS/ ITA, 3 membres doctorants ou post-doctorants et une personnalité extérieure (représentant du CBiB).

Membres titulaires enseignants-chercheurs

AMINTAS	Samuel	U1312 BRIC
BELLANCE	Nadège	U1211 MRGM
BOUCHECAREILH	Marion	U1312 BRIC
BRISSON	Lucie	U1312 BRIC
CHAPOULY	Candice	U1034 BMC
DESPLAT	Vanessa	U1312 BRIC
DULUC	Dorothée	U5164 ImmunoConcEpT
DUVEZIN-CAUBET	Stéphane	U5095 IBGC
FORFAR	Isabelle	U1034 BMC
GROSS	Fridolin	U5164 ImmunoConcEpT
KHATIB	Majid	U1312 BRIC
RIVIERE	Loïc	U5234 MFP
ROJO	Manuel	U5095 IBGC
TETAUD	Emmanuel	U5234 MFP

Membres titulaires BIATSS/ ITA

BARRE	Aurélien	CBiB
GUYONNET-DUPERAT	Véronique	TBMCore
LAGADEC	Floriane	U5234 MFP
LAGARDE	Valérie	U1312 BRIC
LALOU	Claude	U1211 MRGM
LOIZON	Séverine	U5164 ImmunoConcEpT
MASSONI-LAPORTE	Aurélien	U5095 IBGC
REYNAUD	Annabel	U1034 BMC
VILLACRECES	Arnaud	U1312 BRIC

Membres doctorants ou post-doctorants

MARIN	Victor	U1034 BMC
RICHARD	Aurélien	TBMCore
VACHE	Justine	U1312 BRIC

Membres suppléants enseignants-chercheurs

BILLOTTET	Clotilde	U1312 BRIC
BONIFACE	Katia	U5164 ImmunoConcEpT
BIROT	Adrien	U5095 IBGC
CAPONE	Myriam	U5164 ImmunoConcEpT
CHEVRET	Edith	U1312 BRIC
FRONZES	Rémi	U5234 MFP
GROSSET	Christophe	U1312 BRIC
GUY	Alexandre	U1034 BMC
MANSIER	Olivier	U1034 BMC
MARTIN	Océane	U5095 IBGC
MATHIVET	Thomas	U1312 BRIC
METIFIOT	Mathieu	U5234 MFP
SOUBEYRAN	Pierre	U1312 BRIC
TRIMOUILLE	Aurélien	U1211 MRGM

Membres suppléants BIATSS/ ITA

ANDRIQUE	Laëtitia	TBMCore
ARS	Agata	U1211 MRGM
COSNEFROY	Ophélie	U5234 MFP
GENEVOIS	Coralie	U1312 BRIC
PAPAGNO	Laura	U5164 ImmunoConcEpT
MASSIERE	Jessica	U1312 BRIC
SALIN	Bénédicte	U5095 IBGC

Les groupes de travail

Communication
Béatrice Turcq

Séminaires, colloques et actions
internationales
Vanessa Desplat et Majid Khatib

Jeunes chercheurs SBM's Young &
Formation
Aurélien Richard

Plateformes et plateaux techniques
Véronique Guyonnet-Dupérat

AAP & innovation
Jessica Massière

PGE - RH
Thierry Noël

Développement durable
Bénédicte Salin

Stratégie
Katia Boniface

Qualité de vie au travail
Ophélie Cosnefroy

Evénements Grand public
Vanessa Desplat



Les communautés

> MicroBio-NA

Les micro-organismes, qu'ils soient simples ou complexes, sont des acteurs essentiels du monde qui nous entoure. Bien que souvent associés à des effets négatifs sur notre santé et notre environnement, leur rôle va bien au-delà de ces aspects. Face aux enjeux croissants liés aux maladies infectieuses émergentes, à la résistance aux antimicrobiens et aux pressions environnementales, le Réseau Régional de Recherche MicroBio-NA a pour objectif d'anticiper le paysage microbien de demain en Nouvelle-Aquitaine. Il s'appuie pour cela sur une approche intégrée visant à cartographier et surveiller les populations microbiennes, mieux comprendre leurs interactions entre elles, avec leurs hôtes et leur environnement, et développer des outils et applications innovants pour le contrôle et l'utilisation des micro-organismes dans notre société.

Depuis 2020, une journée annuelle dédiée à la microbiologie à l'université de Bordeaux, le Microbiology Day, est organisée. Cet événement scientifique rassemble des microbiologistes menant des recherches fondamentales et/ou appliquées et a progressivement été élargi à l'ensemble du territoire de la Nouvelle-Aquitaine, en intégrant également des acteurs du monde industriel et biotechnologique. Au fil des éditions, le Microbiology Day a pris de l'envergure : la 6^e édition, le 27 mai 2025, a compté 200 participants. Ce succès peut s'expliquer en partie par la qualité de l'événement ainsi que par la communication déployée par MicroBio-NA, avec un site web dédié initialement soutenu par le Département SBM, améliorant ainsi la visibilité de la communauté des microbiologistes de la région et facilitant les échanges ainsi que la promotion de la diversité dans ce domaine.

En 2025, la communauté des microbiologistes de Nouvelle-Aquitaine, MicroBio-NA, fédère plus de 300 chercheurs et enseignants-chercheurs statutaires, et plus de 500 membres en incluant doctorants, post-doctorants et personnels techniques, répartis dans près de 90 équipes et plus de 35 unités de recherche. L'activité scientifique de ce réseau porte sur la santé humaine, animale, végétale, environnementale et/ou alimentaire, dans une approche intégrée « One Health ».

La diversité de cette communauté a permis le développement d'un PSGAR (Programme Scientifique de Grande Ambition Régionale) de la Région Nouvelle-Aquitaine en 2023, sur le thème des « maladies infectieuses et risques sanitaires », dans un contexte de maladies infectieuses émergentes.

L'année 2025 marque une étape structurante pour MicroBio-NA avec l'achèvement de la phase d'amorçage du Réseau Régional de Recherche (R3), soutenue par la Région Nouvelle-Aquitaine. Cette phase a permis de consolider la gouvernance du réseau, de structurer trois groupes de travail thématiques, de renforcer la communication scientifique et d'organiser la première Assemblée Générale du réseau lors du Microbiology Day 2025.

Fort de cette dynamique collective, MicroBio-NA se projette désormais vers une phase de consolidation sur les quatre prochaines années. À partir de 2026, le réseau ambitionne de renforcer les collaborations inter-équipes à l'échelle régionale, de soutenir l'émergence de projets scientifiques structurants, de développer des actions de formation et de médiation scientifique, et d'intensifier les interactions avec les acteurs socio-économiques et les autres réseaux régionaux de recherche. Cette nouvelle phase vise à inscrire durablement MicroBio-NA comme un acteur clé de la microbiologie en Nouvelle-Aquitaine, au service des enjeux scientifiques, sanitaires et sociétaux du territoire.



> Vieillessement

En 2025, le groupe de co-pilotage « biologie et maladies du vieillissement », constitué de différents experts couvrant les domaines de recherche de la gériatrie, l'épidémiologie, l'oncologie, la neurobiologie, la cardiologie, l'inféctiologie, l'immunologie, la biochimie, le métabolisme et la sociologie, a poursuivi ses efforts vers une meilleure structuration de la communauté des chercheurs de l'université de Bordeaux travaillant sur la thématique du vieillissement.

Grâce au soutien des différents départements scientifiques de l'université et du gérontopôle Nouvelle-Aquitaine, nous avons pu organiser, à nouveau, un symposium dédié à la biologie et maladies du vieillissement à Bordeaux. Pour la troisième année consécutive, ce symposium (organisé le 18 novembre 2025) a réuni plus d'une centaine de participants dont une vingtaine d'intervenants, chercheurs confirmés et jeunes (appartenant aux différents départements de l'université comme NeuroCampus, Santé publique, Sciences biologiques et médicales (SBM), Sciences et Technologies pour la Santé (STS), et Évaluation, comportements et organisations (ECO_r)) et deux orateurs invités (Franck Oury de l'Institut Necker, Paris et José Alberto Avila-Funes du National Institute of Medical Sciences and Nutrition, Mexico city).

Le groupe voit émerger un nombre croissant d'interactions interdisciplinaires et tentatives de collaborations entre équipes au sein de la communauté.

La quatrième journée scientifique sur la thématique est en cours de préparation, et le groupe cherche au travers de différentes actions (ex. publications, réponse aux appels d'offre) à promouvoir de manière pérenne la visibilité de la recherche sur le vieillissement de l'université de Bordeaux.

> Oncosphère Nouvelle-Aquitaine

Le Réseau Oncosphère Nouvelle-Aquitaine regroupe des entités réparties sur quatre sites géographiques de la région : Bordeaux, La Rochelle, Limoges et Poitiers. Il rassemble un grand nombre de chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs et techniciens, doctorants et post-doctorants, qui participent activement aux différentes manifestations scientifiques du réseau.

Les objectifs du réseau sont centrés sur l'animation scientifique (séminaires, workshops, congrès internationaux), la communication inter-sites, le développement de projets collaboratifs, l'interdisciplinarité, ainsi que sur la visibilité et l'attractivité nationale et internationale de la communauté scientifique régionale, autour de la cancérologie.

L'année 2025 marque la clôture officielle du programme Oncosphère financé depuis 2017 par la Région Nouvelle-Aquitaine. Une matinée de clôture a été organisée le 12 décembre 2025 dernier à l'IBGC. Cet événement a permis de présenter les projets inter-sites développés dans le cadre du programme, de mettre en lumière les travaux de jeunes chercheurs, et de souligner l'impact scientifique durable de l'Oncosphère sur le territoire régional. Les échanges nourris ont illustré la vitalité du réseau et la pérennité des collaborations initiées.

Dans la continuité de l'évaluation positive menée par le Conseil Régional de Nouvelle-Aquitaine, la Région a validé le financement d'un Programme Scientifique de Grande Ambition Régionale (PSGAR), qui démarrera en 2026. Ce nouveau programme, intitulé PSGAR NaCrE (Nouvelle-Aquitaine Cancer et Environnements), visera à mieux comprendre et prévenir les cancers liés aux expositions environnementales, dans un contexte régional particulièrement concerné.

En conclusion, 2025 marque la clôture officielle du programme Oncosphère, mais les échanges et collaborations initiés au sein du réseau perdureront, assurant la continuité d'une dynamique scientifique forte sur l'ensemble du territoire régional.

> Communauté Métabolisme Nouvelle-Aquitaine (COMET-NA)

La communauté, dédiée au métabolisme, a vu le jour grâce au soutien du Département SBM. Elle a été créée pour identifier les besoins du domaine, développer de nouveaux savoir-faire et des technologies innovantes, renforcer notre capacité d'étude du métabolisme et répondre plus efficacement aux défis environnementaux, climatiques et de santé.

Cette communauté, largement transversale, propose d'étudier le métabolisme dans le monde vivant : des micro-organismes aux organismes pluricellulaires ou multi-systémiques, qu'ils soient végétaux ou animaux. Grâce à cette transversalité, elle établit des liens entre les différentes unités du Département SBM et consolide les interactions avec d'autres départements de l'université de Bordeaux, tels que les Départements Sciences et Technologies pour la Santé, le Neurocampus et Sciences de l'Environnement.

La communauté « métabolisme » de l'université de Bordeaux a initié la création du réseau COMET-NA (Communauté Métabolisme de Nouvelle-Aquitaine), qui regroupe une centaine de chercheurs, cliniciens et enseignants-chercheurs œuvrant dans toute la région. Ce réseau facilite les échanges d'informations (congrès scientifiques, appels d'offres) et favorise les collaborations au sein de la région. L'intérêt pour l'étude du métabolisme en Nouvelle-Aquitaine est multiple, avec des applications potentielles dans les domaines écologique, industriel et médical.

Une journée annuelle MetaBoDay est organisée depuis 2020. Il s'agit d'un colloque initialement local qui a progressivement acquis une dimension régionale. En 2025, le MetaBoDay a démontré le dynamisme de cette thématique à travers des échanges avec des acteurs industriels, des universitaires et des chercheurs, stimulant ainsi les collaborations entre les différents sites régionaux.

> ChemBioNA

La chimie et la biologie, longtemps développées selon des approches distinctes, convergent aujourd'hui de manière croissante pour répondre à des enjeux scientifiques majeurs en santé, en environnement et en biotechnologies. À leur interface émergent de nouvelles stratégies pour comprendre les mécanismes du vivant, concevoir des molécules d'intérêt, développer des outils diagnostiques et thérapeutiques, et imaginer des solutions innovantes à fort impact sociétal. Cette interdisciplinarité constitue désormais un levier essentiel d'innovation, en favorisant le dialogue entre disciplines, méthodes et communautés scientifiques.

C'est dans cette dynamique qu'a émergé ChemBioNA, un réseau fédérant les acteurs de la chimie, de la biologie et de leur interface en Nouvelle-Aquitaine. Né d'un besoin de mise en relation entre chercheurs travaillant sur des thématiques complémentaires, le réseau s'est structuré progressivement à partir de premières rencontres organisées à Bordeaux dès décembre 2022. Ces échanges ont permis de faire émerger une communauté interdisciplinaire en pleine croissance, portée par la volonté de décloisonner les approches et de favoriser l'émergence de collaborations nouvelles à l'échelle locale puis régionale.

Depuis sa création, ChemBioNA a consolidé cette dynamique à travers l'organisation régulière de journées thématiques consacrées notamment aux molécules thérapeutiques, à l'imagerie ou encore au développement de médicaments. Ces rendez-vous ont contribué à structurer la communauté, à accroître sa visibilité et à renforcer les interactions entre équipes issues de champs disciplinaires variés. Initialement centré sur les laboratoires bordelais, le réseau s'est progressivement ouvert à l'ensemble des pôles académiques de la région Nouvelle-Aquitaine, avec l'ambition de devenir un espace fédérateur pour la recherche à l'interface chimie-biologie.

L'année 2025 a marqué une étape importante avec l'organisation du premier congrès régional ChemBioNA, tenu les 6 et 7 mai 2025 à l'IECB, comme temps fort de structuration du réseau et de visibilité à l'échelle régionale. Dans cette continuité, le réseau organise son deuxième congrès régional les 9 et 10 juillet 2026 au Domaine du Haut-Carré à Talence, confirmant l'ancrage de cette initiative et son rôle croissant dans l'animation scientifique régionale. Pensé comme un lieu d'échange et de rencontre entre scientifiques travaillant dans les domaines de la chimie, de la biologie et de leur interface, ce congrès illustre pleinement l'ambition de ChemBioNA : fédérer, connecter et faire émerger de nouvelles synergies scientifiques.

Par son ouverture, son caractère interdisciplinaire et sa capacité à rassembler des chercheurs de profils variés, ChemBioNA s'impose ainsi comme une communauté scientifique en plein essor. En favorisant les échanges, le partage d'expertises et la construction de collaborations durables, le réseau contribue activement au renforcement de l'écosystème régional de recherche à l'interface entre chimie et biologie, au service de questions scientifiques à fort potentiel de transformation.

Communiquer pour assurer une visibilité interne et externe des activités du Département

Le Département des Sciences Biologiques et Médicales (SBM) déploie une stratégie de communication active visant à renforcer la visibilité interne et externe de ses unités de recherche, de l'unité d'appui et de recherche (TBMCore), du CBiB ainsi que des plateformes et plateaux techniques associés. Ces actions contribuent à valoriser les expertises scientifiques, les infrastructures et les femmes et les hommes qui les font vivre.

En 2025, 10 newsletters ont été diffusées afin de relayer les séminaires, offres d'emploi, animations scientifiques et temps forts du Département. Cette diffusion est complétée par un agenda hebdomadaire envoyé par messagerie, permettant une information régulière et structurée de la communauté.

Le site internet du Département constitue un outil central de communication. Il recense les présentations des plateformes et plateaux techniques, les groupes de travail du Département SBM ainsi que l'ensemble des actualités scientifiques et institutionnelles. En 2025, il a fait l'objet d'une actualisation très régulière : agenda, actualités, interviews, offres d'emploi et ressources utiles.

Un travail éditorial soutenu a été mené tout au long de l'année, avec la rédaction mensuelle d'articles d'actualité mettant en lumière les événements et faits marquants du Département (journée grand public, journée scientifique SBM, séminaires, tables rondes...).

Par ailleurs, 27 interviews ont été réalisées auprès de chercheurs, chercheuses et directeurs d'unité. Ces formats permettent de valoriser les dernières publications scientifiques, les équipes de recherche, les nouvelles actions et les orientations stratégiques des unités.

Depuis le quatrième trimestre 2025, un accent particulier a été mis sur la mise en lumière des personnels des plateformes, à travers des interviews relayées à la fois dans la newsletter et sur les réseaux sociaux.



À l'été 2025, le Département a également réalisé une série de vidéos pour la cellule de transfert Aquiderm. Conçues en format réseaux sociaux, ces vidéos valorisent les missions, les expertises, le partenariat renforçant ainsi leur visibilité et leur attractivité.

Dans le cadre de l'événement grand public « La recherche vous ouvre ses portes », un montage vidéo a été réalisé. Ce contenu audiovisuel a vocation à servir de teaser promotionnel pour les prochaines éditions, s'inscrivant dans une logique de capitalisation et de pérennisation des actions de communication.

La communication événementielle a été pleinement assurée pour les grands rendez-vous du Département, notamment : Salon des plateformes, MetaboDay, Journée grand public, Journée scientifique SBM, séminaires et tables rondes. Ces actions ont couvert la création de contenus, la diffusion multicanale, la coordination des acteurs et la valorisation post-événement.

Le Département est activement présent sur les réseaux sociaux. La page LinkedIn comptabilise environ 1 700 abonnés à la fin de l'année 2025, soit une augmentation d'environ 40 % par rapport à 2024, témoignant d'une dynamique de croissance et d'un engagement renforcé.

Le Département a également investi la plateforme Bluesky en 2025, avec 72 abonnés, dans une logique de diversification des canaux de diffusion.

Enfin, une coordination des actions de communication inter-départements est assurée, favorisant la cohérence globale des messages et le partage des bonnes pratiques à l'échelle de l'établissement.

Une recherche d'excellence

Les communautés scientifiques

Le Département soutient les différentes communautés sous la forme d'actions ponctuelles telles qu'une aide aux journées scientifiques et congrès locaux, qu'elle soit financière ou organisationnelle en participant à la communication, en réalisant notamment les programmes et livrets et en assurant un soutien technique et logistique sur place.

En 2025, le Département Sciences Biologiques et Médicales a soutenu :

Les communautés :

- Microbiologie : Microbiology Day (27 mai 2025),
- Vieillesse : symposium (18 novembre 2025)

et plusieurs colloques :

- Metaboday (14/03/2025),
- Happy Hour de la Recherche en Pharmacie (13/03/2025),
- Congrès du réseau ChemBioNA (6-7/05/2025), Young Scientist's Symposium (16/05/2025),
- CNET 2025 (Congrès national des éléments transposables) (7-9/07/2025),
- 28ème journée de l'EXON (11-12/09/2025),
- Congrès international sur les Foamy Virus (22-25/09/2025),

La journée du Département

Chaque année, tous les personnels du Département se retrouvent à l'occasion de sa journée scientifique qui s'est tenue le 2 décembre 2025, au domaine du Haut-Carré à Talence.

Elle permet de créer de nouvelles relations et donne la parole aux jeunes scientifiques, aux doctorants/post-doctorants et à des invités extérieurs.

Organisée par Pascale Dufourcq (BMC), Eloïse Bertiaux (MFP), Antonio Pagano (BRIC) et Jessica Massière (BRIC) pour le GT Qualité de vie au travail, ainsi que par les doctorant-es Alicia Defay-Stinat (MRGM), Anne-Louise Cayer (IBGC),

Amirrez Liaghat (ImmunoConcEpT), Hadi Najem (BRIC), avec le soutien administratif de Mélina Abdou, Hande Sena Kandemir et Alexandra Prévot, cette journée scientifique a mis à l'honneur deux intervenants.

Pablo Navarro (Institut Pasteur) a présenté ses travaux intitulés « Gene regulation through mitosis », et Matthieu Sibé (BPH, U1219) est intervenu avec la présentation « Être heureux au travail : une contre-vérité ? ».

Grâce au soutien financier de la CASDEN, la journée s'est conclue par la remise des prix.



Journée du Département SBM du 02/12/25 © Hande Sena Kandemir

Les séminaires thématiques

Les séminaires thématiques du Département SBM ont continué d'être organisés tout au long de l'année. Ils constituent également une opportunité de mettre en lumière les travaux des jeunes chercheurs, doctorants et post-doctorants, à travers de courtes présentations ainsi que l'organisation de tables rondes.

Le 18 mars 2025, un séminaire thématique consacré à l'inflammation, coordonné par Aksam Merched (BRIC) et Vanja Sisirak (ImmunoConcEpT), s'est tenu au sein du Département SBM. Deux experts internationaux sont intervenus à cette occasion : Pr. Magnus Bäck (Karolinska University), professeur de cardiologie, et Dr. Emmanuel-Laurent Gautier, spécialiste de l'immunométabolisme (Hôpital de la Pitié-Salpêtrière).

Le seconde séminaire, organisé le 12 septembre 2025 à l'initiative d'Arnaud Mourier (IBGC), a accueilli Nils-Göran Larsson (Karolinska Institutet), venu présenter ses travaux sur la manipulation de l'expression de l'ADN mitochondrial dans le cadre du cancer et de l'obésité.

Action grand public

La troisième Journée grand public du Département, intitulée « La recherche vous ouvre ses portes », s'est tenue le 22 novembre 2025 au bâtiment BBS. Gratuite et ouverte à tous, elle a rassemblé près de 560 visiteurs.

Au total, 70 membres du Département (chercheurs, enseignants-chercheurs, personnels ITA, doctorants, post-doctorants) ont été mobilisés pour l'organisation et la mise en œuvre de cette journée. Celle-ci a permis la réalisation de 150 visites de laboratoires et de 7 ateliers animés.

Des posters de vulgarisation scientifique ont été exposés tout au long de la journée, accompagnés de la diffusion d'une vidéo regroupant les présentations Ma thèse en 180 secondes ainsi que celles des plateformes TBMCore, projetées dans l'amphithéâtre.

L'organisation de l'événement a également inclus la création de supports de communication (affiches, passeport visiteur, etc.), la conduite de réunions de préparation et la mise en place d'une enquête de satisfaction.

À cette occasion, l'ensemble de la communication de l'événement a été assuré par le Département : conception des supports imprimés, diffusion sur les réseaux sociaux, mise en ligne sur les sites des unités, ainsi que les relations presse.

Le réseau SBM's Young



Journée grand public du Département SBM
© Hande Sena Kandemir

Le groupe SBM's Young, appuyé par Méлина Abdou, chargée d'animation scientifique, a mis en place plusieurs activités au cours de l'année 2026.

Tout au long de l'année, le groupe a poursuivi et renforcé ses actions en faveur de l'animation scientifique, de la formation et de la cohésion des jeunes chercheur-es du Département SBM. Des réunions régulières ont permis d'assurer le suivi des projets, la coordination des événements et l'implication des doctorant-es volontaires.

Afin de débiter l'année 2025 sur une action conviviale, une rencontre a été organisée entre la direction du Département SBM, les représentants de SBM's Young et les doctorants et doctorantes du Département le 27 janvier 2025. Cet échange a notamment permis de présenter les actions menées et à venir par le groupe aux nouveaux entrants mais aussi de favoriser un temps d'échange autour de la galette des rois.



Rencontre direction/SBMy et les doctorants et doctorantes du Département SBM du 27/01/25 © Hande Sena Kandemir

Dans une volonté de renforcer la convivialité et la cohésion entre les jeunes chercheurs et chercheuses du Département, un afterwork d'été a été organisé le 22 juillet 2025. Au programme : tapas, boissons fraîches, jeux, échanges, et présentation des activités du groupe. Cet événement, réalisé en plein air sous un soleil radieux, a permis de réunir une quinzaine de jeunes chercheurs et chercheuses dans un cadre informel et détendu.



Afterwork de l'été le 22/07/25 © Melina Abdou

A l'occasion du premier séminaire thématique de 2025 sur le thème "Inflammation in Health and Diseases" s'est tenu le 18 mars 2025 avec comme intervenants extérieurs Dr. Magnus Back, MD, PhD (Karolinska Institute) et Dr. Emmanuel Laurent Gautier, PhD (Sorbonne University). Le groupe SBMy a organisé un temps d'échange avec les jeunes chercheurs et chercheuses du Département. Ainsi, trois doctorantes ont présenté leurs travaux sur cette thématique dans un format "flash presentation" de 5 minutes.

Une table ronde autour d'un pot convivial a offert aux jeunes chercheurs et chercheuses l'opportunité de prolonger les discussions avec les orateurs invités.



Dès la rentrée de septembre, le groupe a organisé une deuxième table-ronde autour d'un séminaire invitant un orateur de prestige : Professeur Nils-Göran Larsson (Karolinska Institutet). Après un déjeuner convivial avec l'orateur, cinq jeunes chercheuses du Département ont présenté leurs travaux sous forme de « flash présentations » autour d'une pause sucrée avec Prof. Larsson. Une quinzaine de participants et participantes ont pris part à cet événement.



Table ronde suivant le séminaire du Prof. Larsson le 12/09/25
© Melina Abdou

Depuis 2021, le groupe SBM's Young, appuyé par Jean-François Bauger puis par Melina Abdou depuis 2024, chargés d'animation scientifique, a mis en place une formation à l'éloquence et à la présentation en public au travers des « battles ».

Le principe est simple : deux groupes de jeunes chercheurs et chercheuses débattent sur un sujet scientifique d'actualité en opposant leurs arguments. Le 12 novembre 2025, ils étaient huit à « s'affronter » lors de la 6e édition des Battles portant sur le thème : « La science doit-elle chercher à vaincre le vieillissement ? »

Des doctorants et doctorantes ont participé à cette édition : Alexis Bourdarie (MFP UMR5234), Sarah Duchamp (BRIC U1312), Pauline Foliard (IBGC UMR5095), Lara Josserand (BMC U1034), Faiza Laanani (BRIC U1312) et Sephora Theresine-Augustine (MFP UMR5234), ainsi que des post-doctorants et post-doctorantes : John Tchen (ImmunoConcEpT UMR5164) et Sarah Huot-Marchand (ImmunoConcEpT UMR5164). L'animation a été réalisée par Aurélien Richard, doctorant au sein de TBMCORE US005, UAR3427.

Formés à la prise de parole en public par Delphine Charles, chargée de communication scientifique à la Direction de la communication de l'université de Bordeaux, les participants et participantes ont également bénéficié d'un coaching scientifique donné par Katie Sawai, Chargée de Recherche, Inserm (Responsable de l'Équipe 11 – Cancer et Age du BRIC) et Maël Lemoine, Professeur, Université de Bordeaux (Responsable de l'équipe "Conceptual Biology and Medicine" d'ImmunoConcEpT) qui ont également introduit le débat. Claire Roubaud Baudron, Professeure des universités-Praticienne Hospitalière (Cheffe de Service de Post Urgences, Neurologie vasculaire et Ortho-Gériatrie - Hôpital Pellegrin, Responsable d'unité Consultation Mémoire - Gériatrie CMRR - Hôpital Xavier Arnozan, membre du BRIC) et Florent Guerville, Maître de conférences des universités-Praticien Hospitalier (Service de Médecine gériatrique CHU de Bordeaux, membre d'ImmunoConcEpT) ont accepté d'être les grands témoins de la battle et ont permis la mise en perspective les différents éléments après le débat.

Cet événement a une nouvelle fois permis aux participants et participantes de développer leurs compétences en prise de parole en public, en argumentation scientifique et en vulgarisation, tout en favorisant l'esprit critique et le dialogue entre disciplines et en validant des heures de formation pour



l'école doctorale. Ils ont été récompensés d'un diplôme du Département et de bons d'achat Cultura. Une trentaine de personnes était dans le public de la battle. L'évènement a été filmé par le Service Audiovisuel et Numérique de l'université de Bordeaux et est disponible en ligne, sur le compte YouTube du Département SBM.

SBM's Young a également assuré la présentation de ses activités lors de la journée de rentrée de l'École Doctorale SVS, le 3 décembre 2025, contribuant ainsi à la visibilité du groupe auprès des nouveaux doctorants et doctorantes.

Le même jour, le groupe a coorganisé une soirée d'accueil des nouveaux doctorants et doctorantes de l'ED SVS avec l'association 2D2B. Cet événement, qui a eu un franc succès (environ soixante personnes réunies), a permis de favoriser l'intégration des nouveaux arrivants et de renforcer les liens entre jeunes chercheurs et chercheuses au travers de jeux et d'un apéritif convivial.

Enfin, le 11 décembre 2025, SBM's Young a organisé un séminaire carrière réunissant une dizaine de participants et participantes sous la forme d'une interview de Lorena Delgado Zabalza, Chargée d'Innovation Santé à l'université de Bordeaux. Cette rencontre leur a permis de bénéficier d'un retour d'expérience sur le parcours personnel et professionnel atypique de Lorena et d'échanger autour des parcours et opportunités de carrière autour d'un goûter, dans une ambiance décontractée.

Formations technologiques

En 2025, les plateformes FACSility, VoxCell, CRISP'edit, SAM et Vect'UB ainsi que le plateau technique de microscopie de l'IBGC ont proposé des formations donnant droit à des heures de formations disciplinaires de l'école doctorale. Tous les plateaux techniques qui voudraient participer à ces formations sont invités à se faire connaître.

Promotion et visibilité des plateformes et plateaux techniques (PPT)

Plusieurs actions ont été menées afin de renforcer la visibilité des PPT du Département.

Les newsletters du Département ont notamment mis en lumière plusieurs plateformes : UBL3, Aquiderm, Vect'UB et Histopathologie.

Une vidéo de présentation a également été réalisée pour la cellule de transfert Aquiderm, contribuant à valoriser ses expertises et son accompagnement auprès des équipes de recherche et des partenaires.

Enfin, le Salon des plateformes, organisé en 2025, constitue une nouvelle initiative visant à favoriser les échanges et à accroître la visibilité des infrastructures du Département.

Chiffres clés du Salon des plateformes 2025

- 19 plateformes et plateaux techniques participants
- 40 visiteurs
- 100 visites de plateformes enregistrées
- De nouveaux contacts et opportunités de collaboration identifiés



©Gautier Dufau

Les appels à projets

Le groupe de travail « Appel à Projet & Innovation » a pour objectif de soutenir la communauté scientifique du Département SBM. Ce soutien est assuré à travers différentes actions menées au bénéfice des agents, ainsi que des plateaux techniques et plateformes de l'université. Ainsi, à la suite du lancement de la campagne des AAP du Département, début 2025, plusieurs volets ont été proposés :

- Jeunes chercheurs titulaires
- Equipements mutualisés
- Projets pour utilisation d'une plateforme ou plateau technique : ITA / Doctorants
- AAP Structuration et soutien aux communautés

31 dossiers éligibles ont été reçus parmi lesquels 17 ont été financés pour un montant global de 56 069€ avec un bel accueil de la nouvelle structure du volet « Utilisation de plateforme » ouverts aux ITA/BIATTS et doctorants.

Le bilan se répartit comme suit :

- Jeunes chercheurs statutaires : 1 dossier financé sur 1 demande (6 000€)

Adrien Birot,
« [Investigating the role of the surface protein DDR2 in controlling glioblastoma stem cell behaviour and resistance to therapy](#) »

- Projets d'utilisation d'une plateforme ou plateau technique :

ITA/BIATTS : 5 dossiers financés sur 9 demandes (14 587 €)

Maxime Toujas,
« [Etude du rôle des différentes formes d'activation de mitophagie sur la plasticité métabolique du glioblastome](#) »

Célia Lamothe,
« [Mise au point du dosage de l'hétéroplasmie par PCR digitale appliqué aux maladies génétiques mitochondriales](#) »

Claude Lalou,
« [Mise en place d'une inactivation ciblée de GLRX3 dans le cœur de souris FBXL6-/- par vectorisation AAV de la protéine Cas9 et de gRNA](#) »

Aurélien Massoni Laporte,
« [La sortie de Quiescence, une étape conditionnée par le métabolisme ?](#) »

Ophélie Cosnefroy,
« [Identification of Dynein/Dynactin Complex Components in Toxoplasma gondii and their role in organelle movement during invasion and division](#) »

Doctorants : 8 dossiers financés sur 16 demandes (22 582 €)

Aliki Vasilakou,
« [Impact of DNASEs on the immune response to therapy-induced cancer cell death](#) »

Pauline Marchal,
« [Impact des virus respiratoires pathogènes humains sur le kinome cellulaire actif](#) »

Aurélien Richard,
« [Quantification des biomarqueurs de la lactation dans des modèles cellulaires 3D in vitro de glande mammaire](#) »

Camille Humeau,
« [Étude de l'implication du récepteur cannabinoïde de type 1 \(CB1\) dans la modulation du phosphoprotéome mitochondrial dans le glioblastome](#) »

Remi Peanne,
« [Etude du microenvironnement du lymphome cutané B type jambe par analyse spatiale](#) »

Rémi Darracq,
« [Profil protéomique des exosomes dans les carcinomes hépatocellulaires mutés pour la Beta-Caténine](#) »

Claire Rouy,
« Étude de la variation d'expression des tyrosines phosphorylées dans des lignées de LAM FLT3 muté »

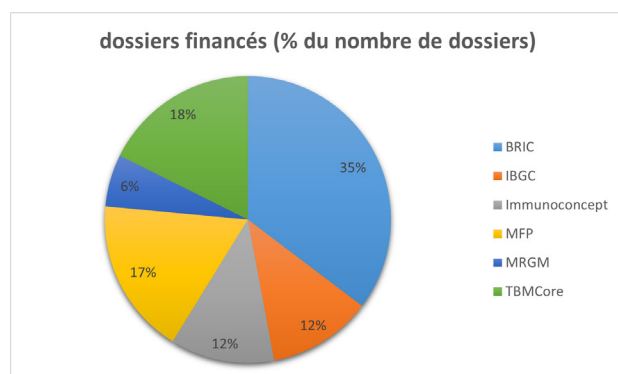
Mathilde Lartigau,
« Analyse protéomique des interactions virus-hôte : de l'échappement endosomal au remodelage de la chromatine adénovirale »

- Projets d'équipement mutualisé : 3 dossiers financés sur 5 demandes (12 900 €)

Véronique Guyonnet-Duperat,
Ultra centrifugeuse

Valérie Prouzet Mauleon,
Compteur de cellules à fluorescence

Bruno Cardinaud,
Sonde échographique pour l'imagerie du petit animal



Le Département participe également à l'évaluation des dossiers déposés dans le cadre des appels à projet "Recherche interdisciplinaire et exploratoire (RIE)" et "doctorat interdisciplinaire", visant à promouvoir le développement de projets interdisciplinaires au sein des laboratoires de recherche de l'université de Bordeaux. Ces projets sont évalués et interclassés par les Départements impliqués ainsi que par la commission recherche de l'université.

Acronyme	Titre	Porteur 1	Unité 1	Porteur 2	Unité 2	Porteur 3	Budget alloué
Let-Eat-B	Rôle des lymphocytes B dans la santé métabolique	NADJAR Agnès	Neuro	SISIRAK Vanja	ImmunoConcept		75 000€
MetaMap	Studying metabolic dysfunctions in tissues by multimodal imaging	DESBENOIT Nicolas	CBMN	BERNARD Giovanni	MRGM	DENIS DE SENNEVILLE Baudoin	73 000€
LaserVibes	Interaction lumière-matière appliquée aux virus	METIFIOT Mathieu	MFP	MARION Denis	CELIA		85 000€
OUTPACE	Identification de l'autQ-immUnité Pathogène dans les Arythmies Cardiaques	BENOIST David	CRCTB	BORDES Cécile	ImmunoConcept		90 000€

Projets Recherche RIE lauréats 2025

Projet RIE de réf.	Encadrant 1	Unité 1	Encadrant 2	Unité 2	Dépt 1	Dépt 2
Novither	Valérie DESVERGNES	ARNA	Christophe Grosset	BRIC	STS	SBM
Sweethealth	Valérie SCHURDI-LEVRAUD	BFP	Sandrine DABERNAT	BRIC	SE	SBM
Theraptosis	Gilles GUICHARD	CBMN	Majid Khatib	BRIC	STS	SBM

Bourses doctorales lauréates 2025

En 2025, sur les 67 dossiers déposés lors de l'appel à projet RIE, 15 dépendaient du Département et 4 projets de recherche ont été soutenus.

Enfin, le GT aide aussi les chercheurs du Département dans leur dossier de demande de financement Région en organisant une relecture et propositions d'amélioration des dossiers aux vues des priorités régionales afin qu'un maximum de nos chercheurs soient financés par la Région (3 dossiers financés en 2025). Cet accompagnement ne concerne que les unités gérées par l'université de Bordeaux.

Ressources humaines

Le Département identifie et recense les besoins en personnels BIATSS et Enseignants/Chercheurs et propose une stratégie pluriannuelle afin de pourvoir ces besoins.

Enseignants-Chercheurs (EC)

De nouvelles collègues enseignantes-chercheuses ont été recrutées en 2025 et ont rejoint les unités du Département SBM :

- Hala AL ADHAMI, MCF CNU 65 Biologie cellulaire, enseignement au Collège Sciences et Technologies, UF Biologie, profil recherche génétique oncologie, en renforcement de l'axe cancer du sein triple négatif au BRIC INSERM 1312.
- Domitille CHALOPIN-FILLOT, MCF CNU 65 Biologie cellulaire, enseignement au Collège Sciences et Technologies, UF Biologie, profil recherche onco-immunologie, en renforcement de l'axe onco-immunologie à Immunoconcept CNRS 5164.
- Aline FREVILLE, MCF CNU 68 Biologie des organismes, enseignement au Collège Sciences et Technologies, UF Biologie, profil recherche parasitologie moléculaire, en renforcement de l'axe parasitologie au MFP CNRS 5234.

Deux chaires de Professeur Junior (CPJ) ont également été obtenues par le département SBM en 2025, l'une sur la thématique du cancer du rein (I.CaRe) affectée au BRIC INSERM 1312, et l'autre en virologie et changement climatique (VIRCLIM), pour le MFP CNRS 5234.

- Gautier FOLLAIN a été recruté sur la CPJ I.CaRe

La CPJ VIRCLIM n'a malheureusement pas pu être pourvue.

Personnels BIATSS

Deux nouvelles collaboratrices BIATSS ont réussi les concours de recrutement pour intégrer des unités de SBM :

- Marie MENARD, TCN en biologie BAP A, affectée à l'UAR TBMCore.
- Betty LAURENT, ATRF en biologie BAP A, affectée à l'IBGC.

Pour tous les autres personnels en contrat à durée déterminée, le PGE présenté par le Département SBM a été arbitré de façon favorable, ce qui a permis le maintien des compétences dans nos unités.



RESULTATS

Tableau 2 - Résultats de la MLVA pour 265 souches de *M. pneumoniae*

Nombre de souches	Nombre de répétitions des marqueurs					Type MLVA	Nombre de souches	Nombre de répétitions des marqueurs					Type MLVA
	Mpn 1	Mpn 13	Mpn 14	Mpn 15	Mpn 16			Mpn 1	Mpn 13	Mpn 14	Mpn 15	Mpn 16	
4	1	4	5	7	2	A	2	4	3	5	7	2	N
8	2	3	5	6	2	B	30	4	3	6	6	2	O

2. Taqman Assay

Primers and probes were designed in a fully-conserved fragment of the *uidC* gene (MHO_0010, Genbank FF Biosystems). Amplifications were performed using a LightCycler 480 thermocycler (Roche) (5). A DNA extraction a

RESULTS

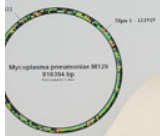
1 - Choice of the gene target

Comparative Genomic Analysis by using the MollGen 2.0 Database:

2 - Sensitivity, specific

TRs sélectionnés

présentés sur le génome figure 1.



omique des VNT

des marqueu

Localisa

génom

00 %

83 %

84 %

81 %

100 %

ne hypothétiqu

ués aux 265

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

350

©Gautier Dufau



Développement durable

Depuis sa création en 2019, le Département SBM a mis en place un groupe en charge du Développement durable qui est particulièrement actif dans ce domaine.

3 grands axes sont développés : « sensibilisation », « bilan carbone » et « vers des pratiques plus durables et responsables ».

Sensibilisation

- Semaine de l'écologie et de la solidarité (mars 2025) : Organisation de petits-déjeuners responsables et de collectes de vêtements sur les sites de l'IBGC, du Haut-Lévêque et du bâtiment BBS. Ces initiatives ont permis de sensibiliser les équipes aux enjeux du développement durable.
- Ateliers pratiques : Customisation des poubelles de paille, fabrication de cosmétiques et d'éponges Tawashi (bâtiment BBS+ Haut-Lévêque).
- Fresque de l'eau : Réalisée lors de la Journée de l'eau en mars, pour une approche collaborative et pédagogique.
- Sensibilisation aux mobilités douces : Petits-déjeuners thématiques organisés les 12 et 13 juin sur les sites de l'IBGC, du Haut-Lévêque et du BBS.
- Séminaire sur le tri des déchets non dangereux (6 novembre) : En visioconférence avec l'université de Bordeaux, pour renforcer les bonnes pratiques au quotidien.
- Repas-jeux (28 novembre) : Événement convivial, réunissant une quinzaine de participants pour clore l'année de manière ludique et fédératrice.
- Newsletter du département SBM : Contributions régulières pour informer sur les actions du GT DD.

Bilan carbone

Il a été réalisé pour les équipes du BBS et de l'IBGC. Pour les équipes du BBS, le bilan carbone a bénéficié du recrutement d'un stagiaire de L3 pour le réaliser.

Vers des pratiques plus durables et responsables

- Magasin de consommables de laboratoires : Recrutement du magasinier (Marin Chauffeton) en septembre 2025, installation dans les locaux et première commande passée à l'UGAP. Le stock initial couvre un mois d'activité.
- Portoirs en PP5 recyclés à partir de nos déchets plastiques : Réalisation en partenariat avec la société Plastoo, cofinancée par le département SBM. Un second tour de production est nécessaire pour corriger des défauts.



Qualité de vie au travail

Le groupe de travail qualité de vie au travail (QVT) créé en 2023 a pour but de soutenir l'amélioration de la qualité de vie au travail au sein du Département SBM.

Le groupe de travail, initié par le conseil de Département SBM, se compose de membres volontaires. L'objectif est, dans un premier temps, d'identifier les problèmes rencontrés par les personnels et de proposer des solutions et des améliorations pour y répondre. C'est pourquoi un questionnaire court a été déployé dès la création du groupe de travail, afin de mieux comprendre les attentes et préoccupations des membres du Département. Un autre objectif important du groupe est de renforcer la cohésion entre collègues, notamment à travers l'organisation de moments conviviaux.

En 2025, le Département SBM a soutenu et organisé plusieurs actions collectives visant à renforcer la Qualité de Vie au Travail. Un atelier "Do It Yourself" a rassemblé 20 participants, favorisant les échanges et la convivialité. Une journée de cohésion du département a ensuite mobilisé environ 100 participants, dont 15 personnes ayant pris part au jeu QVT SLAC. À cette occasion, un buffet a été offert.

Dans le cadre des actions liées à la santé au travail, une séance de découverte du Shiatsu, organisée le mercredi 19 mars 2025, a permis à 8 personnes de bénéficier d'un temps dédié au bien-être et à la relaxation.

Par ailleurs, deux sessions d'évaluation de la condition physique ont été proposées. La première a concerné 64 personnes, tandis que la seconde a réuni 30 participants, dont 21 avaient déjà participé à la première session, traduisant un réel intérêt pour le dispositif.

Le Département SBM a également participé à la semaine de la Qualité de Vie et des Conditions de

Travail (QVCT) de l'Université de Bordeaux, le 17 juin 2025. À cette occasion, les membres du groupe ont contribué aux actions proposées, tant par leur participation que par leur intervention, renforçant la visibilité des démarches QVT portées par le département à l'échelle de l'établissement.

Parallèlement à ces événements, le Département SBM a déployé des actions continues autour de quatre axes structurants. Des initiatives favorisant le vivre ensemble et la cohésion ont été soutenues tout au long de l'année.

Les actions relatives à la santé au travail et à l'université active ont notamment inclus des séances d'activité physique adaptée, réunissant 28 participants sur une durée de 12 semaines. Ces séances ont donné lieu à de nombreux retours positifs, avec notamment quatre personnes ayant bénéficié d'un bilan personnalisé et présentant une amélioration physique réelle.

Toutefois, la fin des séances a suscité une certaine déception parmi les participants. La poursuite de l'activité au sein du dispositif SMART s'est révélée difficile, en raison de l'éloignement géographique. Le bilan du prêt de matériel apparaît également mitigé, avec un nombre limité d'utilisateurs.

Le Département SBM a enfin poursuivi le développement des réseaux et interactions, en diffusant des supports d'information (flyers, posters, présentations, newsletters, page web) et en assurant une mission d'alerte et de soutien via la mise à disposition de ressources utiles et de contacts d'accompagnement.

Les membres des groupes de travail du Département

Groupe « Développement durable »

Référente : Bénédicte Salin
benedicte.salin@ibgc.cnrs.fr

Asencio Corinne
Azéma Laurent
Bibeyran Alice
Cattouillart Axel
Cayrel Anne
Cougnet-Houlery Geneviève
Duvezin-Caubet Stéphane
Faure Muriel
Frenal Karine
Hénin Nadège
Javerzat Sophie
Lagarde Valérie
Lalou Claude
Lapaillerie Delphine
Léon Céline
Reynaud Annabel
Roux Etienne
Sisirak Vanja
Visentin Jonathan

Groupe « Communication »

Référente : Béatrice Turcq
beatrice.turcq@u-bordeaux.fr

Boniface Katia
Bouhecareilh Marion
Gros Fridolin
Kandemir Hande Sena
Noël Thierry
Rocher Virginie
Vigon Isabelle

Groupe « Appel à projets »

Référente : Jessica Massière
jessica.massiere@u-bordeaux.fr

Amintas Samuel
Andrique Laëtitia
Boniface Katia
Guyonnet-Dupérat Véronique
Khatib Majid
Lagadec Floriane
Mansier Olivier
Noël Thierry
Tetaud Emmanuel
Turcq Béatrice

Groupe « Qualité de vie au travail »

Référente : Ophélie Cosnefroy
ophelie.cosnefroy@u-bordeaux.fr

Dinet Virginie
Dupuy Jean-William
Forfar Isabelle
Granger-Farbos Alexandra
Hoarau Christine
Lalou Claude
Massière Jessica
Rivière Loïc
Siegfried Géraldine

Groupe « Jeunes chercheurs SBM's Young et formation »

Duchamp Sarah
Kyriakidou Evangelia
Richard Aurélien
Vasilakou Alik

Groupe « Plateformes et plateaux techniques »

Référente : Véronique Guyonnet-Dupérat
veronique.guyonnet-duperat@inserm.fr

Andrique Laëtitia
Bénard Giovanni
Boniface Katia
Duluc Dorothée
Loizon Séverine
Metifiot Mathieu
Prouzet-Mauléon Valérie
Siegfried Géraldine

Groupe « Séminaires, colloques et actions internationales »

Référents : Vanessa Desplat et Majid Khatib
vanessa.desplat@u-bordeaux.fr
majid.khatib@inserm.fr

Abdou Mélina
Bellance Nadège
Boniface Katia
Brisson Lucie
Dinet Virginie
Kandemir Hande Sena
Merched Aksam
Noël Thierry
Prévôt Alexandra
Rayne Fabienne
Turcq Béatrice

Groupe « Stratégie »

Référente : Katia Boniface
katia.boniface@u-bordeaux.fr

Amintas Samuel
Benard Giovanni
Capone Myriam
Nikolski Macha
Noël Thierry
Peghaire Claire
Soubeyran Pierre
Tétaud Emmanuel
Trimouille Aurélien
Villacreces Arnaud

Groupe « PGE-RH »

Référent : Thierry Noël
thierry.noel@u-bordeaux.fr

Boniface Katia
Billotet Clothilde
Bouchecareilh Marion
Desplat Vanessa
Soubeyran Pierre



