

Compte rendu du conseil de l'IMB du 16 janvier 2025

Étaient présents :

Abdessamad Barbara, Anissa Bellaassali, Christian Bonatti, Sylvain Carrozza, Thomas Chambrion, Thibaut Duboux, Daniele Faenzi, Samuel Herrmann, José-Luis Jaramillo, Taro Kimura, Nikolai Kitanine, Christian Klein, Gwénaél Massuyeau, Arnaud Rousselle, Anne-Laure Thiel, Gioia Vago.

Étaient invités :

François Le Maître, Noémie Perrin

Ordre du jour :

1. Informations du Directeur
2. Approbation du Compte-Rendu de Conseil de Laboratoire du 28/11/2024
3. Vote du Budget 2025
4. Présentation et priorisation des projets de l'IMB pour l'AAP « EIPHI-BFC » 2025
5. Choix de la thématique du M2 « Math4Phys » pour l'année universitaire 2026-2027

1. Informations du Directeur

Le Dialogue Objectifs-Ressources (DOR) aura lieu le 2 avril 2025. Il devrait se dérouler de la manière suivante :

- le matin : rencontre entre la Direction de l'IMB et les tutelles UBE et INSMI. Devraient notamment être présents : Alessandra Sarti, Directrice adjointe scientifique de l'INSMI ; Aurélie Champvert, Directrice adjointe administrative de l'INSMI ; Nadine Millot, Vice-présidente recherche de l'UBE ; Edwige Helmer-Laurent, Déléguée régionale de la Délégation Centre-Est CNRS,
- l'après-midi : trois exposés scientifiques (un par équipe, d'une durée d'environ 20 min chacun) ; rencontre avec les responsables d'équipes (tous ensemble, durée environ 40 min) ; rencontre avec les doctorant.e.s (environ 30 min) ; la Directrice adjointe administrative de l'INSMI rencontrera le SAFT en parallèle des exposés scientifiques.

Le Directeur souligne l'importance de cette rencontre et demande à ce qu'elle soit bien préparée et que les membres du laboratoire soient présents.

Les deux demandes BQR déposées par l'IMB en novembre dernier ont été acceptées. Il s'agit d'une demande de subvention pour « colloques » (Congrès de la SMF, déposée par T. Dreyfus, 2500€), et d'une demande de subvention « Recherche en réseau » (Géométrie algébrique Dijon-Lausanne-Bâle-Neuchâtel-Zürich-Nancy, déposée par M. Cavicchi, 4300€).

Deux demandes de post-doctorats ont aussi été soumises en janvier, par Thomas Dreyfus et Johan Taflin. Les deux projets présentés ont été jugés très bons, mais le Comité de direction de l'IMB a classé en première position la demande de T. Dreyfus car il s'agit d'un projet conjoint avec le Laboratoire d'Informatique de Bourgogne (LIB). En effet, l'IMB a déjà de nombreuses interactions avec la physique à l'échelle de la Région, mais elles sont devenues très rares avec l'informatique notamment depuis la disparition du laboratoire LE2I. D'ailleurs, l'INVIA étant membre de l'EUR-EIPHI, une collaboration avec cet institut pourrait être envisageable lors des futurs AAP « EIPHI-BFC ».

Côté CNRS, 40% des UMR de mathématiques devraient être labellisés « keylabs » (la directive du CNRS étant de 25%) selon des critères à préciser tels que le nombre d'agents CNRS, d'ERC, d'IUF. Le rôle de l'évaluation HCERES des laboratoires n'a pas été précisé par la direction du CNRS pour l'attribution de ces « keylabs ». Le PDG du CNRS souhaite mettre en avant certains laboratoires afin d'augmenter la visibilité de la recherche française sur la scène internationale. Le Directeur exprime son opinion selon laquelle cette mesure serait contraire à la politique qui était celle de l'INSMI ces dernières années, même si la Direction de l'INSMI a promis de maintenir les postes « coloriés » géographiquement et de ne pas faiblir son soutien financier.

Le budget de l'INSMI est en légère diminution. Le budget de l'Etat pour 2025 n'a pas été encore voté, aussi :

- aucune affectation de moyens n'est prévue avant le 20 janvier,
- il est probable que la dotation annuelle CNRS ne pourra être ouverte dans son intégralité (seulement 25% pour le 1^{er} trimestre),
- certaines dépenses ne seront pas possibles avec la SE (Subvention d'Etat) du CNRS (e.g. pas d'achats de nouveaux matériels, pas de CPJ, pas d'AAP, pas de nouveaux emplois) durant cette période de « services votés », hormis celles nécessaires à la continuité du service public.

Ces restrictions devraient également s'appliquer à la SE de l'université.

Compte tenu de la situation financière difficile de la France, la Cour des Comptes a constaté que le CNRS dispose de fonds de « réserve » non utilisés. Aussi, le PDG du CNRS a décidé de prélever 10% des RPB (Ressources Propres Banalisées, enveloppe renouvelée d'une année sur l'autre constituée de reliquats de contrats) sauf si ces ressources font l'objet d'une programmation de projets de dépenses à hauteur de 90% sur trois années. L'enveloppe RPB de l'IMB est d'environ 16 k€. L'IMB devra prendre une décision quant à une possible programmation de dépenses de ces RPB. Anissa Bellaassali vérifiera si le reliquat de crédits du contrat BREUDS de Christian Bonatti est concerné. Un échange sur ce point se poursuivra après le vote du budget 2025.

Daniele Faenzi a rencontré Carine Michel, la Vice-Présidente CFVU d'UBE, afin d'échanger sur un projet de magistère de mathématiques, qui serait porté par Johan Taflin et accompagné par le projet RITM ; celui-ci pourrait aussi être couplé par un volet diffusion des mathématiques au sein des établissements scolaires, qui serait lui porté par Patrick Tardivel. Gwénaél Massuyeau invite les membres du conseil à s'intéresser à ce projet qui commence à prendre forme, et permettrait d'assurer un vivier de très bons étudiants en mathématiques pour les années à venir.

Samuel Herrmann conseille de prendre contact avec les ingénieurs de la cellule "STRADA" de l'UBE pour la rédaction du projet RITM.

2. Approbation du CR de Conseil de Laboratoire du 28/11/2024

Aucune modification n'est demandée pour ce compte-rendu, le conseil l'approuve à l'unanimité.

3. Vote du Budget 2025

Thomas Chambrion présente le budget prévisionnel provisoire 2025 dans l'attente de connaître la dotation FEI (Fonctionnement Equipement Investissement) du CNRS qui sera allouée à l'IMB. Un prélèvement de 6% (malus pour un défaut de recrutement féminin lors des derniers concours d'enseignants-chercheurs) sera appliqué à cette dotation CNRS avant notification. Lors des demandes de moyens CNRS pour 2025, Gioia Vago et Sylvain Carrozza ont répondu comme l'an dernier à l'appel à projet « Parité ». La réponse à cette demande n'a pas encore été transmise au laboratoire. L'IMB s'est également engagé cette année à financer une partie des dépenses en lien avec la parité d'où l'ajout d'une ligne budgétaire (côté UBE) de 600€ « Complément à l'engagement parité ».

La dotation de l'UBE est de 107 775€, celle de la bibliothèque 25 000€. L'IMB a alloué 1000€ supplémentaire à la bibliothèque côté CNRS.

Les montants des lignes budgétaires suivantes ont fait l'objet d'une augmentation :

- « Séminaires » afin de financer des repas avec les conférenciers du colloquium,
- « Comité de sélection » pour le poste MCF 25-26. En effet, ce comité sera important, composé d'extérieurs (une dizaine de missions à prévoir) d'où les 3000€ de budget.

Le Directeur rappelle à cette occasion que toute dépense sur la ligne « Petites missions » doit au préalable obtenir son accord.

Samuel Herrmann rappelle que le montant de la participation à l'achat de produits d'entretiens a été revu à la baisse. Il est passé de 1000€ à 250€ puisque qu'Aziz Essallami partira à la retraite en cours d'année (le ménage ne sera plus fait par A. Essallami à partir du mois de mai environ, mais par une société extérieure). Il conviendra donc de modifier ce budget prévisionnel provisoire en conséquence.

Ce budget sera revu dès connaissance de la dotation CNRS, et resoumis au Conseil de Laboratoire lors de sa prochaine réunion.

Le Directeur soumet au vote ce budget provisoire incluant la modification du montant de la ligne « Participation aux produits d'entretien ».

L'ensemble du Conseil vote favorablement à l'unanimité pour cette proposition.

4. Présentation et priorisation des projets de l'IMB pour l'AAP « EIPHI-BFC » 2025

Trois projets ont été déposés par l'IMB dans le cadre de l'AAP « EIPHI-BFC ». Il s'agit de projets de recherche de trois ans qui sont financés par la région BFC et les crédits ANR (PIA) de l'EUR EIPHI.

Gwénaél Massuyeau ajoute les points suivants :

- pour qu'un projet (porté par plusieurs laboratoires d'EIPHI) soit accepté il doit être soutenu par les différents laboratoires,
- l'enveloppe qui sera allouée reste encore inconnue car la Région ne sait pas encore dans quelle mesure elle pourra co-financer ces projets,
- l'an dernier l'enveloppe accordée au projets MATEIT (C. Klein) et OCTAVIA (H. Cardot) était de 180k€, et cette année l'enveloppe serait d'environ 150k€ du fait d'un trop perçu par l'IMB dans le passé. Le montant réel sera fixé lors du CoDirEx d'EIPHI qui sera organisé d'ici deux semaines.
- un comité de direction sera convoqué pour affiner dans un premier temps les choix en fonction des soutiens des autres laboratoires, puis le CoDirEx prendra sa décision.

Les porteurs de projet présentent leurs projets respectifs (par ordre alphabétique des acronymes). Thomas Chambrion présente son projet « CCNV », José-Luis Jaramillo le projet « Resonan-SIES » et pour terminer le projet « Semiquant » est présenté par François Le Maître. Ces présentations de projets portent tant sur

les contenus scientifiques, que sur le montage financier et l'adéquation aux critères de la Région

Suite à différents échanges relatifs aux montages scientifiques et financiers des projets, le Directeur soumet au vote la proposition suivante :

- soutenir les trois projets,
- enlever une année de post-doctorat du projet « Resonan-SIES »,
- laisser la décision finale au Comité de direction afin que (en fonction de l'enveloppe qui sera attribuée à l'IMB et du soutien des autres laboratoires impliqués dans les projets) le Comité puisse effectuer des ajustements financiers nécessaires.

L'ensemble des membres du conseil vote pour avec une abstention.

5. Choix de la thématique du M2 « Math4Phys » pour l'année universitaire 2026-2027

Deux propositions de cours thématiques pour la seconde année du master « Math4Phys » ont été soumises. Il s'agit d'une part d'un projet de trois cours intitulé « Integrable systems », présenté par Christian Klein, et d'autre part d'un projet de trois cours intitulé « Probabilistic analysis in mathematical physics » présenté par Samuel Herrmann.

N. Kitanine, responsable du M2 « Math4Phys », rappelle que ces cours coloriés ont été introduits dans la maquette dans le but de représenter la diversité des sujets de recherche à l'IMB, et il rappelle quelles ont été les thématiques retenues précédemment : « Quantum topology » en 2024-2025, et « Algebraic geometry and physics » en 2025-2026. Il précise que les deux propositions reçues pour l'année 2026-2027 correspondent bien à l'appel d'offre. Il explique sa préférence pour le projet d'analyse probabiliste pour l'année 2026-2027 et proposerait des révisions au projet de systèmes intégrable afin de le resoumettre pour l'année 2027-2028.

Suite à l'intervention de N. Kitanine, le Directeur propose de retenir la thématique « Probabilistic analysis in mathematical physics » pour l'année 2026-2027, et de rendre prioritaire la thématique « Integrable systems » pour l'année 2027-2028.

Les membres du Conseil vote favorablement à l'unanimité pour cette proposition.

La séance est levée à 17h00.