



ILCB

Institute of
Language, Communication
and the Brain

RELEVÉ DE CONCLUSIONS

CoDir ILCB du 5 novembre 2024 à 9h30

ILCB.FR
(Aix*Marseille
université)



PRESENTS

Johannes Ziegler, Nadéra Bureau, Lilia Mena, Deirdre Bolger, Jean-Luc Anton, Fabrice Lefèvre, Thierry Chaminade, Chotiga Pattamadilok, Marie-Hélène Grosbras, Christine Meunier, François-Xavier Alario, Marie Montant, Clément François, Marieke Longcamp, Adrien Meguerditchian, Abdellah Fourtassi, Thomas Schatz.

Excusés: Laurent Prévot, Andrea Brovelli, Benjamin Morillon, Daniel Mestre, Bruno Torresani, Daniele Schön, Bruno Giordano, Mireille Besson, Noël Nguyen, Marianne Jover, James German, Cheryl Frenck-Mestre, Arnaud Rey, Olivier Coulon, Thierry Legou, Caterina Petrone, Julie Gullstrand, Jean-Michel Badier, Elin Runnqvist, Kistrof Strijkers, Pascal Belin, Mitsuko Aramaki,

ORDRE DU JOUR

1. Actualités
2. IAB finalisé, point organigramme
3. Projets au fil de l'eau (<https://amubox.univ-amu.fr/f/1677662786>)
4. Résumé de la réunion du comité de pilotage école d'été
5. Point sur les lunch talks (si nécessaire)
6. Point sur les projets CPP (si nécessaire)
7. Point sur MASCO (si nécessaire)
8. Point sur CREX (si nécessaire)
9. Divers

POINTS ABORDÉS

1. Actualités

Poste IR CNRS pour Franziska Geringswald à SFL Paris

Franziska Geringswald a obtenu un poste CNRS IR (concours externe) intitulé « Expert en développement d'expérimentations » au SFL (Structures Formelles du Langage) à Paris. Ses missions seront très proches de celles qu'elle exerçait au sein de l'ILCB. Félicitations.

ERC Synergy Grant de Bruno Giordano

Université d'Aix-Marseille

5 avenue Pasteur B.P. 80975
F-13604 Aix-en-Provence Cedex 1

ILCB.fr

page 2



Bruno Giordano et son collaborateur Elia Formisano, de l'Université de Maastricht, ont obtenu une ERC Synergy Grant pour le projet "Natural Auditory SCENes in Human Machines" (NASCE).

NASCE combine des approches en psychologie cognitive, neurosciences et intelligence artificielle pour explorer comment le cerveau représente dynamiquement les scènes auditives dans différentes régions cérébrales selon les tâches d'écoute. En utilisant des réseaux neuronaux profonds, le projet vise à développer des modèles computationnels, neuroscientifiquement ancrés, capables de simuler les réponses cérébrales et comportementales aux mêmes scènes et tâches que dans les expériences. NASCE aspire ainsi à transformer notre compréhension de l'audition écologique et à ouvrir la voie à des technologies capables de percevoir les sons comme le fait l'être humain.

Retraite ILCB 2025 (2 nuits/3 jours)

Grâce à la persévérance de Nadéra Bureau, nous avons pu réserver le site de Porquerolles pour la retraite de l'ILCB 2025, malgré des complications liées à la réservation et au bon de commande. AMU a finalement autorisé cette réservation. Cependant, les dates de l'événement ont été ajustées : la retraite initialement prévue pour 3 nuits et 4 jours a été réduite à 2 nuits et 3 jours pour respecter le règlement financier d'AMU, revenant ainsi à la configuration des retraites des années précédentes.

Il est également important de noter que tous les membres du Conseil International seront invités et pourront participer, ce qui devra être pris en compte dans l'organisation du programme.

Professeurs invités pour 2025

Nous accueillons en 2025 deux professeures invitées (avis favorable du conseil). Il est envisageable qu'elles participent à plusieurs événements, notamment aux lunch talks. Il s'agit de :

- Prof. Usha Goswami, University of Cambridge : arrivée prévue en avril, avec un départ à confirmer en mai (invitation Schön/Ziegler).
- Prof. Shelley Xiuli Tong, Directrice du Speech, Language, and Reading Lab (<https://slrlab.edu.hku.hk/>) au département de Human Communication, Learning, and Development de l'Université de Hong Kong, avec une arrivée prévue en janvier pour un séjour jusqu'en août 2025.

2. IAB finalisé, point organigramme



Nous avons renouvelé l'International Advisory Board de l'ILCB. Il est désormais composé des membres suivants. Les nouveaux membres sont en gras :

1. Justine Cassell (Carnegie Mellon/INRIA)
2. Ted Gibson (MIT)
3. **Evelina Fedorenko (MIT)**
4. Peter Hagoort (MPI Nijmegen)
5. Anne-Lise Giraud (Paris)
6. Mark Johnson (Macquarie)
7. **Katherine Demuth (Macquarie)**
8. Sonja Kotz (Maastricht)
9. Sophie Scott (UCL)
10. Ken Pugh (Yale)
11. **Arthur Jacobs (Berlin)**
12. **Usha Goswami (Cambridge)**

Directory Board

Concernant l'organigramme de l'ILCB, le RST a actualisé, comme chaque année, la liste des membres du CoDIR. Le RST contactera certains DU pour savoir s'ils souhaitent siéger au CoDir ou être représentés par les membres actifs de leur labo (Boris Burle, Peter Haissinsky, Viktor Jirsa, Martine Pithoux, Sylvain Sené).

Plateformes

CRVM : Après le départ à la retraite de Daniel Mestre, il y avait une incertitude quant au rattachement CRVM à l'ILCB. Un échange a eu lieu avec le nouveau responsable de la plateforme, Rémy Casanova, qui confirme que le CRVM reste rattaché à l'ILCB (plusieurs collaborations sont en cours).

De même Nicolas Claidière Remplace Joël Fagot à la direction de la plateforme Cognition et Comportement du Primate (CPP) à Rousset.

Le Kids Lab (baby lab) est ajouté comme plateforme associé à l'ILCB.

3. Projets au fil de l'eau (<https://amubox.univ-amu.fr/f/1649454841>)

Nous allons changer l'intitulé des formulaires sur le site car les demandeurs se trompent souvent dans le choix du formulaire. Par exemple, il y a un formulaire pour les demandes de financements de stage qui est différent de celui des projets au fil de l'eau (petits équipements , missions).

Il est rappelé qu'il est obligatoire pour un projet financé par l'ILCB de respecter la charte de publication (mention de l'ILCB avec le numéro

ANR/France 2030 dans funding ou acknowledgments et ajout de l'ILCB dans HAL, métadonnées->financements->ANR->ILCB).

Le non-respect de la charte de publications pour des projets antérieurs financés par l'ILCB entraîne l'inéligibilité de toutes nouvelles demandes. Le respect de la charte de publications pour des projets antérieurs financés par l'ILCB est désormais ajouté aux critères d'évaluation.

a) Florence Gaunet (CRPN) & Thierry Legou (LPL)

Projet : Synchronisation comportementale et physiologique du chien sur l'humain : l'induction de la cohérence cardiaque chez le chien par son propriétaire

Besoin : Indemnités de stage

Budget : 1 900 euros.

Avis du CoDir défavorable

Commentaires du CoDir : Le projet de recherche est trop éloigné du périmètre de l'ILCB. De plus, la stagiaire est basée à Saint-Étienne et ne fait pas partie du Master MaSCo. L'ILCB n'a pas comme vocation de financer des stages de Master dans d'autres universités à moins que la nécessité soit bien argumentée en lien avec l'avancement du projet ILCB.

b) Chotiga Pattamadilok (LPL)

Projet : Étude sur le lien entre le développement de la lecture et les capacités cognitives associées chez les enfants au premier stage de l'acquisition de la lecture

Besoin : Indemnités de stage

Budget : 1 500 euros.

Avis du CoDir favorable

Commentaires du CoDir : Projet bien encadré dans le cadre d'une thèse. Pertinent pour le périmètre de l'ILCB.

a) Clément François (LPL), Jean-Marc Freyermuth (I2M)

Projet : Apport des statistiques bayésiennes dans l'étude du développement linguistique précoce, application au Longitudinal Language Development Corpus

Besoin : Indemnités de stage



ILCB

Budget : 2 251 euros.

Avis du CoDir favorable

Commentaires du CoDir : Demande des informations complémentaires pour clarifier l'objectif de ce stage.

4) Résumé de la réunion du comité de pilotage écolé d'été

Lors de la réunion, un débriefing a été réalisé sur les résultats des questionnaires de satisfaction de cette année. De manière générale, l'école d'été a obtenu d'excellentes notes tant sur l'organisation que sur la qualité des cours proposés. Les participants ont également exprimé une grande satisfaction vis-à-vis du CIRM. Cette année, nous avons accueilli des participants de 21 nationalités différentes et comptabilisé 33 participants externes.

Concernant le comité de pilotage, plusieurs contraintes ont été soulevées, notamment la nécessité de renouveler prochainement le contrat avec le CIRM. Il a été discuté de la stratégie à adopter pour défendre ce dossier auprès de la commission du CIRM et de l'importance que les mathématiciens soient pleinement impliqués dans le montage de ce dossier.

En ce qui concerne la configuration de l'événement, il a été discuté d'adopter un format plus centré sur des cours sur toute la semaine, en remplacement du format actuel qui ressemble plus à un workshop varié et foisonnant qu'une école d'été. Ce changement permettrait non seulement de réduire le nombre d'intervenants, mais aussi d'ouvrir l'événement à davantage d'intervenants externes et de participants internationaux.

Un changement du business model a été évoqué, avec la possibilité d'instaurer un modèle autoporté à partir de 2026 ou 2027. Cela impliquerait de proposer des cours plus longs et de les rendre payants pour les externes. Avec moins d'intervenants et plus de participants externes, il est possible que l'école d'été puisse s'auto-financer. Thomas Schatz s'est proposé pour analyser avec Nadéra le budget pour voir la faisabilité de cette proposition.

La question des étudiants du MaSCo a été abordée. Actuellement, l'école d'été est obligatoire et gratuite pour les étudiants du M1 MASCO. Cependant, seulement 50% de ces étudiants puissent assister à l'école d'été en raison du recrutement tardif. Il a été également constaté que certains cours ou thématiques sont très difficiles, redondants ou pas toujours pertinents pour eux. L'équipe pédagogique suggère donc de proposer l'école d'été plutôt aux étudiants du M2 MASCO. Il semblerait que l'école d'été soit plus bénéfique pour les étudiants du M2 car leurs projets professionnels sont plus avancés et leurs compétences plus en adéquation avec le niveau des cours dispensés. l'école d'été.

Concernant l'accueil des M1 à l'ILCB, plusieurs solutions ont été discutées : 1/ Une journée d'intégration lors de l'école d'été, par exemple, avant les key notes et le « social event » ; 2/ un weekend-end d'intégration fin Septembre au Frioul organisé par les M2 avec quelques membres de l'ILCB pour animer les discussions ; 3/ un accueil lors de la journée « welcome-back party » de l'ILCB fin Septembre.

Les différentes propositions seront discutées lors du Conseil de perfectionnement, notamment la question d'ouvrir l'école d'été au M2 plutôt qu'au M1.

5. Point sur les lunch talks

Lors du prochain Conseil de Direction, nous devons discuter du programme des Lunch Talks afin de caler les conférences de nos professeurs invités (voir ci-dessus). Nous avons également reçu une proposition de visite de Nicolas Dumay qui est actuellement Professeur à l'Université d'Exeter.

6. Point sur les projets CPP

Pascal Belin a fait un point sur le CPP. À ce jour, l'ILCB a accordé l'utilisation du CPP pour 418 sujets (sur un total de 600 demandés, 300 hommes, 300 femmes). En effet, nous avons enregistré 433 sujets. Un point de vigilance majeur a été soulevé : **le nombre de sujets femmes est plus important que le nombre de sujets homme et s'approche désormais du seuil maximum de 300 femmes..**

Cela a pour conséquence que, à partir de maintenant, seuls des hommes pourront être recrutés dans le contexte du CPP ILCB. Le renouvellement du CPP est prévue pour le mois de mai 2025 mais attention aux délais possibles..

Le RST et la CdP contacteront les membres de l'ILCB pour les informer de la situation actuelle, notamment du seuil presque atteint pour les sujets du sexe féminin. Par ailleurs, les projets ayant bénéficiés du CPP de l'ILCB devront mettre à jour les consentements. Les consentements des sujets doivent être transmis à Johannes Ziegler au CRPN ou à Nadéra Bureau au LPL. Comme le demande le règlement, ils seront stockés dans un lieu sûr afin de pouvoir être accessible facilement lors d'une audit.

Enfin, concernant visites médicales pour les études IRMf, un médecin a été trouvé. Pour obtenir ses coordonnées, il convient de contacter Agnès Trébuchon. Ce médecin figure sur la liste d'AMU et le paiement sera effectué par bon de commande.

7. Point sur MaSCo (Si nécessaire)

Marieke Longcamp, co-responsable du Master, a fait un bilan général de la rentrée. Elle a rappelé que cette année, le Master a débuté avec une nouvelle maquette incluant de nouveaux cours. Elle a également souligné que désormais, le Master est entièrement géré par l'UFR Sciences. Ce changement présente l'avantage d'une meilleure clarification des procédures et des contacts.

Toutefois, bien que de nombreuses nouveautés aient été mises en place, ce qui facilite certains aspects, elles ont aussi engendré des blocages et des problématiques. Cette année, l'équipe pédagogique travaille activement à la mise en place de nouvelles procédures et à l'identification des interlocuteurs afin de simplifier la gestion du Master.

Par ailleurs, le Conseil de perfectionnement est en cours d'organisation et se tiendra le 6 décembre 2024. Ce sera l'occasion idéale pour présenter les changements apportés à la maquette du Master, discuter de l'école d'été, ainsi que de la possibilité de proposer de nouvelles UE mutualisées.

8. Point sur CREx (si nécessaire)

Aucun point n'a été relevé lors de ce CoDir.

9. Divers

Aucun point additionnel.