



ILCB

Institute of
Language, Communication
and the Brain

RELEVÉ DE CONCLUSIONS

CoDir ILCB du 4 juillet 2023 à 9h30

ILCB.FR
(Aix*Marseille
université

PRESENTS

Elin Runnqvist, Kistrof Strijkers, Marie-Hélène Grosbras, Johannes Ziegler, Nadéra Bureau, François-Xavier Alario, Sabrina Rodrigues, Olivier Coulon, Valérie Chanoine, Thomas Schatz, Cheryl French-Mestre, Marianne Jover, Laurent Prévot, Adrien Meguerditchian, Thierry Chaminade, Abdellah Fourtassi, Noël Nguyen, Thierry Legou, Arnaud Rey, Caterina Petrone, Julie Gullstrand, Marieke Longcamp, Christine Meunier, Pascal Belin.

Excusés : Jean-Luc Anton, Marie Montant, James German, Andrea Brovelli, Mireille Besson, Daniel Mestre, Benjamin Morillon, Daniele Schön, Fabrice Lefèvre, Bruno Torresani, Mitsuko Aramaki.

ORDRES DU JOUR

1. Auditions des deux candidatures postdocs (9h30, puis 10h00)
2. Résultats du concours doc ILCB
3. Journée du 22 Septembre, fête de la rentrée
4. Demande d'adhésion de Fabienne Delfour
5. Debrief conseil de perfectionnement MASCO
6. Offre de formation (message de Philippe), PhD program (mél d'Elin)
7. Évaluations de projets au fil de l'eau
8. Divers

POINTS ABORDES

1. Auditions des deux candidatures postdocs (9h30, puis 10h00)

Nous avons reçu deux candidatures pour la deuxième campagne de recrutement Postdoc. Les candidats sont auditionnés aujourd'hui lors du conseil de direction de l'ILCB.

Les deux candidats Margherita Giamundo et Jacques Pesnot Lerousseau ont tous deux des dossiers solides, de bonnes publications, des profils internationaux et des projets structurants pour l'ILCB.

Compte tenu de la qualité des dossiers et la qualité des présentations orales, le conseil de direction décide de financer les deux projets. Un membre s'est abstenu de voter.

Commentaire du CoDir : Pour le projet de Jacques Pesnot Lerousseau vérifier que le code sera bien en open source.

2. Résultats du concours doc ILCB

Nous avons reçu 12 candidatures.

Avant les auditions du 27 juin, 5 candidats ont obtenu un financement :

- Financement Ampiric : Yitong Zuo et Sophie Restoy
- Bourse Inter-ED : Salomé Sudre, Maiwenn Fleig
- Ou bien classés pour l'ED 356 : Marielle Hababou-Bernson.

Ces candidats, s'ils le souhaitent, pourront intégrer le PhD program de l'ILCB puisque leur sujet de thèse est dans le périmètre de l'ILCB.

Le jury, composé de Pascal Belin Marie Montant, Cheryl Frenck-Mestre, Marie-Hélène Grosbras, Johannes Ziegler, Olivier Coulon et Philippe Blache, a auditionné 7 candidats mardi 27 juin. Après délibération, le jury a établi le classement suivant :

1. Clara Bourot

Titre : Statistical modelling of vocal productions of human babies during their first year of life.
(Encadrants : Laurence Reboul (I2M), Arnaud Rey (LPC), Jean-Marc Freyermuth (I2M))

2. Ambre Balleroy

Titre : Large-scale exploratory modeling of early language acquisition: integrating prosodic and phonetic learning
(Encadrants : Thomas Schatz (LIS), Claire Kabdebon (LPC), Ricard Marxer (LIS))

3. Camilla Di Pasquasio

Titre : A physiological take on the Total Turing Test: Using fMRI to assess the social competence of an autonomous conversational robot
(Encadrants : Thierry Chaminade (INT), Brigitte Bigi (LPL), Laurent Prevot (LPL))

4. Syria Cira Imperato

Titre : Development of Communicative intents' understanding and production using multimodal signals
(Encadrants : Abdellah Fourtassi (LIS), Mariapaola D'Imperio (LPL))

5. Siham Bouziane

Titre : Prédiction temporelle chez le bébé et le primate non-humain : implications pour l'évolution et l'ontogénie du traitement du rythme
(Encadrants : Adrien Meguerditchian (LPC), Jennifer Coull (LNC))

6. Anaïs Hiard

Titre : Étude des interactions sensori-motrices entre musiciens dans des environnements immersifs
(Encadrants : Sølvi Ystad (PRISM), Noël Nguyen (LPL))

7. Ioana Ivan

Titre : Interpreting the performance of language models: a pluridisciplinary framework
(*Encadrants : Alexis Nasr (LIS), François-Xavier Alario (LPC)*)

Ambre Balleroy et Camilla Di Pasquasio ont accepté les contrats doctoraux ILCB. Nous sommes toujours dans l'attente de la réponse de Clara Bourot qui a également obtenu une bourse de l'ED 184. Elle devrait normalement prendre la bourse ILCB.

Siham Bouziane a obtenu une bourse de l'ED 356, elle reste donc dans le périmètre de l'ILCB.

Nous avons ainsi 9 nouveaux doctorants dans le périmètre de l'ILCB qui pourront intégrer le PhD program.

3. Journée du 22 Septembre, fête de la rentrée

La date est réservée, il faut maintenant prévoir un programme scientifique avec une ou deux conférences.

Cela sera l'occasion pour les 9 nouveaux doctorants, les 2 nouveaux postdoc et Claire Kabdebon de présenter leur projet à la communauté de l'ILCB.

L'événement sera suivi d'un repas dans le jardin du LPL.

4. Demande d'adhésion de Fabienne Delfour

Fabienne Delfour, Docteur en éthologie cognitive spécialisée en cétologie, souhaite intégrer l'ILCB en tant qu'external member. Elle a participé à la retraite de l'ILCB en avril dernier lors de laquelle elle a présenté ses thématiques de recherche et a été membre du jury de l'HDR de Marie Montant. Elle envisage une collaboration avec plusieurs membres de l'ILCB :

- Marie Montant (LPC, porteuse)
- Julie Gullstrand (LPC)
- Ricard Marxer (LIS)
- Kathrine Bryant (LPC, INT)
- Dya Gupta (LPL, LPC)
- Lise Habib-Dassetto (LPC, LPL)
- Jules Cauzinille (LIS, LPC, LPL)

Dans l'optique de créer une nouvelle équipe projet ILCB « Non-human complex communication systems : cetaceans », Marie Montant soutient la demande d'adhésion à l'ILCB de Fabienne Delfour en tant qu'external member. Ce projet sera soumis en septembre 2023 au codir de l'ILCB, il s'intéressera à la comparaison des systèmes de communication multimodaux humains/cétacés. Fabienne Delfour est cétologue, son expertise sera déterminante dans la mise en œuvre de ce projet. Elle connaît mieux que personne l'Umwelt des espèces concernées ainsi que le terrain, celui de l'éthologie sous-marine, et travaille déjà avec la plupart des acteurs impliqués dans la protection des mammifères marins, tant sur le plan de la bioacoustique que celui du suivi vétérinaire.

Commentaire du CoDir : Les travaux de Fabienne Delfour sur les cétacés sont complémentaires aux travaux de l'ILCB sur le primate non-humain. Le CoDir donne un avis favorable à sa demande d'adhésion en tant qu'external member. Un membre s'est abstenu de voter.

5. Debrief conseil de perfectionnement MASCO

Le conseil de perfectionnement du MaSCo s'est récemment tenu. Il était composé de 5 chercheurs/enseignant-chercheurs, de Marien Gouyon, de la responsable pédagogique de l'UFR de sciences, d'anciens étudiants et de professionnels (SNCF, VINCI, PME...) et de Johannes Ziegler.

Après un bilan sur les 5 années d'existence, Johannes Ziegler a rappelé l'historique de la création du MaSCo dans le contexte des instituts de convergence et réaffirme le soutien de l'ILCB au MaSCo. Des anciens étudiants ont pu partager leur opinion sur la formation aussi bien sur ses points forts que sur ses points faibles.

Il ressort que l'école d'été serait plus adaptée aux étudiants qui sortent du M1 qu'à ceux qui y entrent. Le format devrait donc changer avec la nouvelle maquette du MaSCo. Les M1 entrants participeront à une semaine de remise à niveau /bootcamp en parallèle de l'école d'été avec une journée commune à l'école d'été.

Une préoccupation majeure des étudiants est leur avenir après le MaSCo. Des choses vont donc être mises en place pour aider les étudiants à mieux percevoir et valoriser leurs compétences.

Le monde socio-économique a mis en avant les différences de fonctionnement entre le public et le monde de l'entreprise. Des collaborations avec des laboratoires de la recherche industrielle vont donc être mise en place dans ce sens.

Un point important à mettre en avant est le transfert du MaSCo sur le département interdisciplinaire de l'UFR sciences ce qui devrait faciliter le versant administratif.

6. Offre de formation (message de Philippe), PhD program (mail d'Elin)

Philippe Blache propose de discuter de l'offre de formation de l'ILCB à travers une relance du PhD programme et la création d'un DESU.

Philippe suggère de commencer par relancer un bouquet de formations, tutoriels, cours en ligne, etc. autour du CREX et de progressivement créer un DESU, mais également d'autres formations plus courtes.

Il souligne qu'un grand nombre de membres de l'ILCB sont impliqués dans des formations et expériences diverses. Il serait bien que tout le monde mette en commun ces expériences et que nous imaginions de nouvelles pistes mettant en avant l'effet structurant de l'ILCB.

Une réunion aura lieu à la rentrée pour discuter plus en détail de ces points.

Elin Runnqvist a organisé deux réunions avec les docs et postdocs du PhD Program. A la suite de la première, il a été décidé que les docs et postdocs seraient davantage impliqués dans le fonctionnement du PhD program. Ils ont ainsi constitué des groupes en fonction de thématique pour sélectionner de potentiels speakers pour les prochains lunch talks qu'ils pourront eux-mêmes contacter en lien avec Elin et un référant.

A la suite de la deuxième réunion, en plus de la liste des speakers potentiels à contacter, il a été décidé les dates du welcoming day (10 novembre 2023) et du workshop docs&postdocs (29 mars 2023).

7. Évaluations de projets au fil de l'eau

a. Patty Lagorce, Hugo Menciaer, Louise Honnorat, Ambre Balleroy

Nom du projet : Financement inscription DESU data science appliqué aux neurosciences.

Date de début du besoin : Juillet-Août 2023.

Durée du projet : 4 semaines.

Besoin : 1240€ (310€ X 4). Frais d'inscription de quatre étudiants MaSCo au Desu Data Sciences.

Le financement est accordé

Commentaire du CoDir : Anne Kavounoudias directrice de la Neuroschool est favorable à une association avec l'ILCB pour le DESU Data Science. Elle doit en parler au comité de NeuroMarseille.

Une telle association permettrait d'augmenter l'offre de formation de l'ILCB à moindre frais.

Les étudiants du MaSCo font remonter le besoin d'avoir une telle formation pour leur avenir professionnel.

b. Régis Mancini (ILCB), Françoise Vitu (LPC), Laure Spieser (LNC), Boris Burle (LNC), Aurore Lapuyade-Aufoo

Nom du projet : TMS du FEF et Sélection d'une cible.

Date de début du besoin : dès que possible.

Durée du projet : 6 mois.

Besoin : 2250€.

Recrutement de 15 participants, devant chacun effectuer :

- 1) Un entretien avec le médecin investigateur de l'étude
- 2) Une acquisition d'IRM anatomique
- 3) Quatre sessions expérimentales combinant eye-tracking et TMS

La durée totale à dédommager est de 10h (ou 8h si déjà passé étude 1 – voir précision ci-dessous), correspondant, à raison de 15€ de l'heure, à 150€ (ou 120€) par participant, soit jusqu'à 2250€ pour les 15 participants.

Le financement est accordé

- c. **Mariapaola D'Imperio (LPL)**, Nicolas Audibert, Ioana Chitoran, Hiyon Yoo, Alexis Michaud, Christel Preterre.

Nom du projet : LINGUAFEST 2023 (Musée MUNDOLINGUA).

Date de début du besoin : 28 septembre 2023.

Durée du projet : 4 jours (3 nuits).

Besoin : Train 100 euros + hôtel 700 euros + 150 euros repas = 950 euros

Le financement n'est pas accordé.

Commentaire du CoDir : L'ILCB ne doit pas se substituer au laboratoire pour des missions « ordinaires », il faudrait au minimum un cofinancement du laboratoire et un argumentaire expliquant comment la mission fait avancer le projet de l'ILCB et participe à son rayonnement international.

- d. **Lydia Dorokhova (LPL)**, Elin Runnqvist (LPL), Pascal Belin (INT)

Nom du projet : Signatures of monitoring in speech and their precursors: a multi-facet outlook.

Date de début du besoin : Août 2023.

Durée du projet : 4 mois.

Besoin : Environ 10 000€ brut pour finir sa thèse et générer des publications.

Le financement est accordé de façon exceptionnelle.

Commentaire du CoDir : Lydia Dorokhova est une doctorante très impliquée dans l'ILCB, elle a souffert comme d'autres doctorants du covid et sa soutenance de thèse est prévue.

e. Emma Berthault (INS), Anne Mathieu (INS)

Nom du projet : Neurodays.

Date de début du besoin : 16 et 17 novembre 2023.

Durée du projet : 2 jours.

Besoin : 3964,40€ correspondant aux repas des 16 et 17 novembre pour 100 personnes. Paiement à l'avance via l'Atelier Traiteur et le CROUS

L'ILCB accorde un financement de 1 000€ ne s'agissant pas d'un événement organisé par l'ILCB.

f. Bruno Giordano (INT), Daniele Schön (INS), Jean-Michel Badier (INS), Elia Formisano (Maastricht University)

Nom du projet : Mapping acoustic-to-semantic computations in magnetoencephalographic responses to natural sounds.

Date de début du besoin : Octobre 2023.

Durée du projet : 8 mois.

Besoin :

- Rémunération, des 20 participants 2 000€ : 100€ par sujet MEG (40€ par session), IRM (30€ par session), et 3h de comportement (30€).
- Utilisation du CPP pour la MEG.

Le financement est accordé, la demande d'utilisation du CPP est accordée sous réserve que le CPP soit renouvelé.

8. Divers

Le CPP a expiré le 20 mai dernier. Le renouvellement a pris plus de temps que prévu car il ne s'agissait pas d'un simple renouvellement mais il fallait ajouter des volontaires sains, des mineurs et des personnes sourdes. La demande de CPP a été déposée et passe en commission le 12 juillet.

L'ILCB n'est plus en mesure d'assurer un médecin pouvant faire les visites médicales pour la passation d'IRM. Il faut des médecins avec des numéros de SIRET pour faciliter les paiements.

Nadéra demande à discuter lors du prochain CoDir du mode de fonctionnement de l'ILCB face à la politique écologique : faut-il privilégier le train même s'il est plus cher que l'avion ? Le budget est prolongé de deux ans mais il faut être vigilant sur le montant des dépenses.