

---

## CONSEIL DE LABORATOIRE

Compte rendu de la séance du jeudi 7 septembre 2023

---

### Début de séance 10h00

**Présents votants (11):** Nicolas Marchand, Gabriel Vasile, Bertrand Rivet, Cyrille Siclet, Yannis Le Guennec, Laurent Ott, Federica Garin, Virginie Faure, Thi Thuy Hien Tran, Silvain Gerber, Julien Frère, Nicolas Tremblay, Isabelle Sivignon, Léa Haefflinger, Bob Auboin-Pairault.

**Présents non-votants:** Gabriel Buche, Akila Mokhtari

**Absents ou excusés :** Christophe Bérenguer, Alain Kibangou, Olivier Perrotin

**Secrétaires de séance :** Silvain Gerber et Isabelle Sivignon

### Ordre du jour :

1. Approbation du compte-rendu du CDL du 4 juillet 2023
2. Avis sur la titularisation de Maya Nigro
3. Retour sur la campagne emploi EC UGA 2024
4. Demande de moyens CNRS
5. Point sur le budget (invitée : Sandrine Nadau)
6. Commission usagers informatique
7. Logiciel antivirus : EDR et F-Secure
8. Points divers

### **1) Approbation du compte rendu du CDL du 4 juillet 2023**

Approbation faite via balotilo an amont du conseil.

Abstention : 1

Contre : 0

Pour : 12

### **2) Avis sur la titularisation de Maya Nigro**

Maya travaille au service financier et s'occupe de la gestion des contrats de recherche. Elle a pris ses fonctions au 1<sup>er</sup> janvier 2023 après avoir réussi un concours CNRS. L'avis rendu par sa responsable de service est très favorable à l'issue de son année de stage. S'en suit alors un vote à bulletin secret dont la question est : Etes-vous favorable à la titularisation de Maya Nigro ?

Au final, le CDL est pour à l'unanimité des votants

### **3) Retour sur la campagne emploi EC UGA 2024**

Deux postes seront mis au concours au printemps 2024 :

- Poste MCF LLSH parole, développement phonologique, apprentissage
- Poste MCF IUT1 : poste remis au concours suite à concours infructueux en 2023. Le profil va être élargi et est en cours de rédaction par le directoire.



## Campagne emploi EC 2024

Libellé

Professeur – Estimation et contrôle pour les systèmes cyberphysiques

Maître de conférences – Analyse quantitative des risques

Professeur – Analyse multimodale de données et neurosciences ou sciences cognitives

Maître de conférences – Automatique pour les systèmes physiques

Professeur – Robotique des robots volants autonomes

Professeur – Traitement d'images apprentissage automatique

Maître de conférences – Transition écologique, ingénierie durable

Maître de conférences – Optimisation pour le traitement du signal et de l'image

Maître de conférences – Parole, développement phonologique et apprentissages

Professeur – Traitement du Signal pour l'observation et la gestion de l'environnement

Maître de conférences – Big environmental data Processing

Professeur – Analyse biomécanique de l'homme en mouvement et de l'homme expressif

Maître de conférences – Approche numérique de la motricité humaine

+ réouverture concours poste  
non pourvu 2023 :  
MCF Perception pour la navigation  
autonome et semi-autonome

## 4) Demande de moyens CNRS

Nicolas rappelle en quoi cela consiste. Les propositions de demandes ont été étudiées en directoire puis présentées en directoire élargi.

- Chercheurs permanents**

6 profils de postes sont remontés.

CR – Sociophonétique générale et expérimentale pour expliquer, modéliser et théoriser la variation t

CR – Apprentissage automatique et traitement du signal pour la robotique humanoïde sociale

CR – Neurolinguistique

CR – Apprentissage et systèmes dynamiques

CR – Optimisation pour le traitement du signal et des images

CR – Apprentissage statistique, Apprentissage automatique

- Enseignants-chercheurs**

Les postes indiqués sont ceux qui avaient été remontés pour la campagne emploi de l'UGA.

- IT**

Assistante de direction et RH, niveau Technicien (remplacement M. Brossier avril 2025).

- Equipement**

Le classement a été effectué en directoire, puis présenté ensuite en directoire élargi. Il repose sur le nombre d'utilisateurs potentiels.

#### Classement directoire :

- 1) Matériel de mesure acoustique pour l'équipement du plateau technique MUSA (MULTimodal Speech Acquisition) – 32 566 €
- 2) Casque de réalité virtuel (RV) doté d'un dispositif d'enregistrement des mouvements oculaires – 12 000 €
- 3) Restauration d'Atlas linguistique – 3 500 € dont 2 000 € demandés au CNRS

### • **Chercheurs non-permanents**

#### Doctorant international :

- Sociophonétique générale et expérimentale du francoprovençal. Description, modélisation et théorisation de la variation temporelle et spatiale, E. Carpitelli, SYLDO

#### Doctorant pluridisciplinaire :

- Attention Dynamics in Social Media (Automatique et sociologie computationnelle), P. FRASCA, DANCE

#### Post-doctorant :

- Advanced Signal Processing and Machine Learning Techniques for Biomedical Data, B. RIVET, VIBS

#### CPJ :

- Automatique pour faire face au changement climatique, PAD
- Interface parole-langage, PPC

### • **Autres**

Missions pour la linguistique de terrain : enquêtes et expérimentations de terrain pour la collecte de corpus oraux inédits pour l'équipe SYLDO et personnels CNRS INSHS de l'unité – SYLDO - 7 000 € dont 3 500 € demandés au CNRS

## 5) Budget

Sandrine Nadau, nouvelle responsable financière, rejoint la réunion. Elle est présentée par Nicolas aux membres du CDL. Puis Akila présente le budget et donne quelques éléments de compréhension :

- La dotation UGA a augmentée de 20000€ par rapport à février après une demande de rallonge auprès de l'UGA validée parce que toute la dotation initiale avait été utilisée.
- Prélèvement sur contrats : en baisse (53507€ au 28/08 au lieu des 75000€ budgétés).
- CDD sur ressources propres : départ de R. Caudy du service info car il a réussi un concours ITRF. Le poste n'a pas été reconduit par manque de vivier de candidat pour ce type de poste.
- Ligne Ecologipsa : rien n'a été dépensé pour l'instant. Silvain explique qu'ils n'ont pas réussi à recruter un chargé de mission cette année (budget de 5000€ les années précédentes).
- Travaux : remplacement prévu de vidéos projecteurs dans deux salles. On attend le retour de la demande d'équipement exceptionnelle de GINP.

- Arceaux à vélos : le budget concernant la moitié des arceaux a été pris sur la réserve du laboratoire. L'autre moitié a été pris en charge par Grenoble INP

- Animation scientifique :

- . renforcement SHS : moins de dépenses cette année (moins de stages que d'habitude ?)
- . il reste des crédits d'animation pour toutes les équipes

- Consommation des crédits non reportables au 29/08/2023 : dotation CNRS 95%, dotation UGA 100%, dotation GINP 95%

- Dates limites pour engagement sur crédits non reportables : bon de commande avant le 24/11, retour de mission + transmission des justificatifs au service financier avant le 10/11

Sandrine Nadau quitte la réunion.

## 6) Commission usagers informatique

Christian Bulfone rejoint la réunion.

Cyrille rappelle l'historique et l'idée derrière cette commission, à savoir créer un espace de dialogue entre les usagers et le service informatique. Ce type de commission existe dans d'autres laboratoires (à l'INRIA par exemple). Christian rappelle que cela n'avait pas très bien fonctionné au Gipsa par le passé (deux tentatives en 2014 et 2018) car chacun arrivait avec ses doléances. Se pose alors la question de savoir s'il faut à nouveau tenter de faire exister cette commission, et dans ce cas, de redéfinir son rôle.

Question : Pourquoi créer cette commission pour le service info et pas pour les plateformes ou les services rh/ finance ?

Réponse : l'informatique est un outil du quotidien, à la base du bon fonctionnement du laboratoire, pas seulement pour des questions ponctuelles. De nombreux petits problèmes pourraient sûrement être réglés avec une documentation.

Il est alors rappelé qu'une documentation est en cours de mise en place sur le nouveau site web (bag). Il y a déjà des documents concernant l'installation du vpn et le service d'impression. Par ailleurs, il est précisé que ce n'est pas le rôle du service info de répondre à des questions sur matlab, python.

Au fil de la discussion plusieurs missions potentielles de la commission ont été énumérées:

- créer des supports techniques ?
- créer un espace d'échanges ? entraide entre les gens ?
- rassembler les demandes/pbs récurrents des usagers ?
- recenser les effets collatéraux des outils réglementaires ? (avec la difficulté de trouver un interlocuteur pour remonter l'information)
- envisager un rôle de médiateur ? (Nicolas attire l'attention sur le fait que la commission ne doit pas être un bureau des plaintes vis à vis du service informatique)

Au final, Cyrille et Léa (en tant que représentante des doctorants dont les besoins sont un peu différent) sont nommées pour réfléchir au cadre de ce que pourrait être la nouvelle CUI (membres, missions, fonctionnement,...). Ils viendront présenter leurs réflexions au cours d'un prochain cdl.

## 7) Logiciels antivirus EDR/F-Secure

Christian explique que F-secure est un antivirus. Historiquement le laboratoire a toujours eu la possibilité d'utiliser l'antivirus de son choix parmi les logiciels retenus dans le cadre du marché antivirus (en l'occurrence Kaspersky). Depuis l'invasion de l'Ukraine, le nouveau règlement de l'Union Européenne interdit toute exécution de marché public ou contrat de concession avec l'éditeur russe Kasperky, ce qui a constraint le service informatique à changer d'antivirus. Parmi les éditeurs restants dans le marché antivirus, le CNRS oblige ses UMR à installer F-Secure. La mise en place de F-Secure en remplacement de Kaspersky s'est faite dans l'urgence sans le temps nécessaire pour la prise en main des spécificités du nouvel antivirus. L'antivirus analyse les fichiers, et remonte uniquement les dates, chemins et noms des fichiers infectés.

La cyber attaque de novembre 2022 a mis en évidence la vulnérabilité du poste de travail. L'antivirus seul ne suffit plus, le renforcement de la sécurité passe par l'installation d'un outil supplémentaire, l'EDR (Endpoint Detection and Response). Il s'agit d'outil permettant d'analyser des comportements (par exemple des programmes exécutant des actions qu'ils ne sont pas censés faire) et en déduire des actions correctrices (par exemple isoler temporairement le poste du réseau en cas de découverte d'un programme malveillant en train de chiffrer les fichiers). L'UGA a commandé des licences de l'EDR d'HarfangLab (un des 2 EDR nationaux) pour l'ensemble de ses postes et des discussions ont lieu avec G-INP et le CNRS pour l'utilisation du même EDR par les composantes multi-tutuelles. Les traces des actions malveillantes détectées ne seront accessibles qu'à personnes habilitées, soumises au secret professionnel.

Gabriel B. précise que, même si l'employeur a le contrôle des machines qu'il déploie, et a le droit de recueillir des informations sur les usages de ses machines, il est dans l'obligation légale de prévenir les utilisateurs et salariés avant tout contrôle ou recueil d'informations.

## 8) Points divers

### Licences Matlab

Contexte : évolution des tarifs et offres des licences de mathworks. Rappel : deux types de licence : "concurrent" = jeton, "group" = matlab installé sur un poste. Ce qui suit ne concerne que les licences « concurrent », les personnes qui souhaitent payer pour avoir matlab installé sur leur poste peuvent toujours le faire.

Rappel de l'historique du tarif des licences en 2021, 2022, 2023 (80 licences, 40 toolbox). Si on garde le même nombre de licences, on passe de 29700€ en 2022 à 34559€ en 2023.

Différents scénarios sont présentés selon que le nombre de licences est réduit à 50, 40 ou 30. A 30, on touche au nombre de licences utilisées de manière récurrente : il pourrait y avoir des soucis pour avoir un jeton dans les cas de forte utilisation. La différence de tarif entre 40 et 50 licences est très faible (env. 300€) à cause des tarifs dégressifs.

Bilan Matlab						
	2021	2022	Prévisionnel 2023	Prévisionnel 2023 moins 40%	Prévisionnel 2023 moins 50%	Prévisionnel 2023 moins 60%
Licence Concurrent	12383	15412	17881	15500	15173	13901
Licence Group	13040	14288	16678	16679	16678	16679
<b>Total</b>	<b>25423</b>	<b>29700</b>	<b>34559</b>	<b>32179</b>	<b>31851</b>	<b>30580</b>
 Nb de licences	 80	 80	 80	 50	 40	 30
Toolbox (Simulink, Img proc, Sgl proc)	40	40	40	25	20	12

Une discussion s'engage sur les besoins des collègues : le pôle PAD utilise beaucoup simulink, matlab est en « plug-and-play » sur les plateformes.

Il est rappelé qu'il est possible de voir l'utilisation en temps réel des jetons matlab sur l'intranet (cf bag).

Nicolas précise qu'il y a une forte probabilité que l'UGA passe sur une licence campus, où on payerait au prorata de ce que le labo paye actuellement : l'idée serait d'essayer de minimiser le coût dès maintenant pour avoir un calcul au prorata au plus juste de ce que le laboratoire utilise réellement.

Vote sur le nombre de licences « concurrent » à payer par le labo :

50 : 13 voix, 40 : 2 voix, 30 : 0 voix, blanc : 1 voix.

Dans le cas de mise en place d'une licence campus, le labo sera vigilant à ce qu'un suivi du nombre de licences réellement utilisées au labo soit mis en place pour pouvoir négocier le montant payé (prorata).

## Changements organigramme

- A. Caplier partie à la direction de Phelma, C. Bérenguer proposé aux tutelles pour le poste (pas encore validé)
- R. Phlypo nouveau référent parité
- Ingénierie Europe : Aurora Sanseverino (4 affectés sur Grenoble : Gipsa, g2elab, osug, Neel). Aide pour suivre les appels à projets et les comprendre, pour être réactifs sur le montage de projet (pas une aide juridique ni scientifique)

*Fin de séance à 12h40.*