

# Yes, we CAN... Kick off meeting.

Sep 9, 2020

**Objectif :** Kick-off meeting, présentation du CAN, ses objectifs et définir son mode de fonctionnement.

**Membres présents :** Laurent Modolo, Olivier Gandrillon, Jacques Brocard, Frédéric Delolme, Nicolas Goudemand, Sandrine Hughes, Olivier Ali, Catherine Moali, Lucie Etienne.

**Rédaction compte-rendu:** Olivier Ali. Relu et amendé par les membres du CAN.

## CAN ?

Conseil d'Analyse Numérique de l'UMS<sup>1</sup> Biosciences (UMS3444/US8).

## Liste des membres

- Olivier Ali olivier.ali@ens-lyon.fr — **RDP**
- Jacques Brocard jacques.brocard@ens-lyon.fr — **UMS/Platim**
- Frédéric Delolme frederic.delolme@ibcp.fr — **UMS/PSF**
- Lucie Etienne lucie.etienne@ens-lyon.fr — **CIRI**
- Olivier Gandrillon Olivier.Gandrillon@ens-lyon.fr — **UMS/LBMC**
- Nicolas Goudemand nicolas.goudemand@ens-lyon.fr — **IGFL**
- Sandrine Hughes sandrine.hughes@ens-lyon.fr — **IGFL**
- Guillaume Launay guillaume.launay@ibcp.fr — **MMSB**
- Alexis Michon alexie.michon@ibcp.fr — **IBCP**
- Catherine Moali catherine.moali@ibcp.fr — **LBTI**
- Laurent Modolo laurent.modolo@ens-lyon.fr — **LBMC**
- Jocelyn Turpin jocelyn.turpin@univ-lyon1.fr — **IVPC**

## Objectifs du CAN

### Principal

- Recenser les **besoins**
- Recenser les **compétences**
- Organiser les **formation**

Pour ça, ce qui est important: le CAN doit avoir une vision globale de qui fait quoi en “bio informatique & biologie computationnelle (BI-BC)” localement. Pour ce faire chaque membre du CAN doit interagir de façon pro-active au sein de son laboratoire. Faire circuler l'information dans la communauté BI-BC locale (*i.e.* au sein de l'UMS Biosciences).

### Dans un deuxième temps

Rédaction d'un “guide des bonnes pratiques” en BI-BC → *e.g.*: Pour faire tel type de tâche il faut s'orienter vers telle unité, pour stocker tel type de données il faut le faire sur tel serveur. **À terme:** Animer la communauté locale BI-BC → pourquoi pas de l'animation scientifique (organisation de journées scientifiques thématiques ?)

## Moyens

### Réunions régulières

- 1h tous les deux mois
- Créneau: Le mercredi 11h, à priori.
- Compte-rendu écrit (accessible sur le site de l'UMS) → prise de note tournante (ordre alphabétique).

---

<sup>1</sup>Unité Mixte de Service, anciennement SFR.

## Communication

- Liste de diffusion: can@listes.ens-lyon.fr
- **#TODO:** Faire apparaître le CAN sur le site UMS.

**Q (O.G.):** Mettre en place un channel *Slack* ?

## Moyens

**Q (L.E.):** Quels moyens dédiés ?

- **Financiers:** Marginaux (*e.g.* O.G.: on peut défrayer le trajet d'un formateur...)
- **Humains:** l'UMS demande un poste d'analyse de données à UCLB (IR) → Coloré "single cell". → horizon = 4 ans.

**Q (C.M.):** Possibilité de CDI de projet avec l'idex ?

**R (O.G.):** peu vraisemblable

## Questions prioritaires:

Tour de table pour savoir :

### 1. Qui calcule où ?

	LBMC	IGFL	IBCP	CIRI	RDP	MMSB	IVPC
Local		X		X	X		
PSMN/CBP	X	X		X	X		
IFB <sup>2</sup>	X			X			
IN2P3	X		X				
Autres				X <sup>3</sup>			X <sup>4</sup>

### 2. Qui stocke où ?

	LBMC	IGFL	IBCP	CIRI	RDP	MMSB	IVPC
Local	X	X	X	X			X
PSMN/CBP	X	X			X		
IN2P3	X	X					
Autres				X <sup>5</sup>			

**Q (O.G. pour RDP):** Comment sont stocké les données d'imagerie ?

**R (O.A.):** En local + serveur Biodata (PSMN ?...)

## Remarques:

- **Le platim (et par défaut les plate-formes de l'UMS):** ne stocke ni ne calcule rien pour lui-même, stockage et calcul sont à la charge des utilisateurs. → Formation à faire pour les utilisateurs sur les moyens de quantification d'images. → Commence à dispenser des petites formations là dessus.
- **La plate-formes de séquençage de l'IGFL:**

<sup>2</sup>Institut Français de Bioinformatique ( $\subset$  INSB  $\subset$  CNRS).

<sup>3</sup>Hôpitaux partenaires.

<sup>4</sup>Via des collaborations

<sup>5</sup>Via des collaborations

- **IFB:** il existe un centre de calcul associé, des grilles de calcul, des machines virtuelles. Sous-utilisé pour l'instant. → surtout orienté génomique. → Il existe le pendant de l'IFB pour l'imagerie.
- **#TODO** → inviter un représentant de l'IFB pour présenter la structure et voir comment l'UMS et l'IFB peuvent s'articuler.

### Questions pour la prochaine fois:

- Quels types de données produites par les unités de l'UMS ? En gros: séquences, images, protéomique, cytologie. Autres?
- Quels langages, logiciels, analyses → Pour arriver à la question des formations ? Que peut-on dispenser et de quoi avons-nous besoin ?
- **#TODO:** avant la prochaine réunion → **Chaque membre doit envoyer à Jacques Brocard (*Platim*) un document regroupant les besoins de son unité.**

**Prochaine réunion: Mercredi 18 novembre 2020 à 11h en salle 115 à l'ENS.**