

# NEWSLETTER DU HUB



## SOMMAIRE

<b>Nouveaux Membres</b>	<b><u>2</u></b>
<b>Recrutement</b>	<b><u>3</u></b>
<b>Outils - Sites web</b>	<b><u>4</u></b>
<b>Dernières nouvelles</b>	
• Cours - Data Integration	<b><u>5</u></b>
• Représentants du personnel	<b><u>6</u></b>
• Groupe QVT	<b><u>7</u></b>
• OpenDesk- Webcampus	<b><u>8</u></b>
• Événements	<b><u>8</u></b>
<b>Conférences de l'été</b>	<b><u>10</u></b>
<b>Publications</b>	<b><u>11</u></b>

Voici la nouvelle newsletter

Bonne lecture.

Vous pouvez retrouver les anciens numéros sur le [site Research dans la section consacrée aux newsletters.](#)

*PS : tous les textes soulignés sont des liens hypertextes*



# NOUVEAUX- MEMBRES



**Jeliyah Clark**

Jeliyah est arrivée, en post-doc, le 15/03/23 au sein du groupe SysBio.

**Localisation** : Bâtiment Yersin - 1er Etage - pièce 06

**Poste** : 14 00



**Ruopeng Xie**

Ruopeng nous a rejoint le 28/04/23 dans le cadre d'un stage de 3 mois encadré par Anna Zhukova

**Localisation** : Bâtiment Yersin - 2ème étage - pièce 24-02-05

# NOUVEAUX- DANS LES LOCAUX



**Amine Ghozlane**

Amine a rejoint le groupe GENO. Il travaille sur le projet French Gut

**Localisation** : Bâtiment Yersin - 2eme Etage - pièce 05

**Jour de présence** : lundi, mardi, mercredi

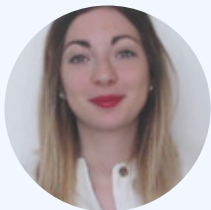


**Khalil Hebbachi**

Khalil vient de l'Institut Pasteur d'Algérie pour une durée de 6 mois. Il travaille sur le projet leISHield (Unité de Gérald Spaeth)

**Localisation** : Bâtiment Yersin - 1er Etage - pièce 09

**Jour de présence** : Tous les jours sauf le jeudi



**Maguelonne Roux**

Maguelonne travaille au sein du groupe "Milieu Intérieur".

**Localisation** : Bâtiment Yersin - 1er Etage - pièce 09

**Jour de présence** : le jeudi



**Mickaël Orgeur**

Mickaël travaille au sein du laboratoire "Pathogénomique mycobatérienne intégrée"

**Localisation** : Bâtiment Yersin - 2ème Etage - pièce 05

**Jour de présence** : le jeudi

Membres Détachés, vous avez la possibilité de venir dans les bureaux du batiment Yersin. N'hésitez pas consulter le fichier de répartition des bureaux [disponible dans Teams](#).



La session 2023 de recrutement au Hub est terminée. Elle a commencé en février 2023. Six postes ont été ouverts cette année dont 3 en CDI et un seul poste pour le core Hub :

- Intégration de données multi-omiques single-cell [details](#)
- Intégration et analyse de données omiques [details](#)
- Analyse de données métabolomiques [details](#)
- Analyse de données NGS (hérédité épigénétique) [details](#)
- Analyse de données de génomique virale (surveillance des virus respiratoires) [details](#)
- Analyse de données de séquençage haut débit et développement d'outils (plateforme de séquençage) [details](#)

Nous avons reçu 81 candidatures pour ces postes et avons sélectionné 20 personnes pour les sessions d'entretiens. Seules 18 personnes ont finalement participé à ces entretiens. L'ensemble des postes a été pourvu. Les nouveaux membres arrivent à partir du mois de juillet.

Nous remercions tous les membres du Hub qui ont participé à cette session de recrutement (reviewers, membres du jury, ..)

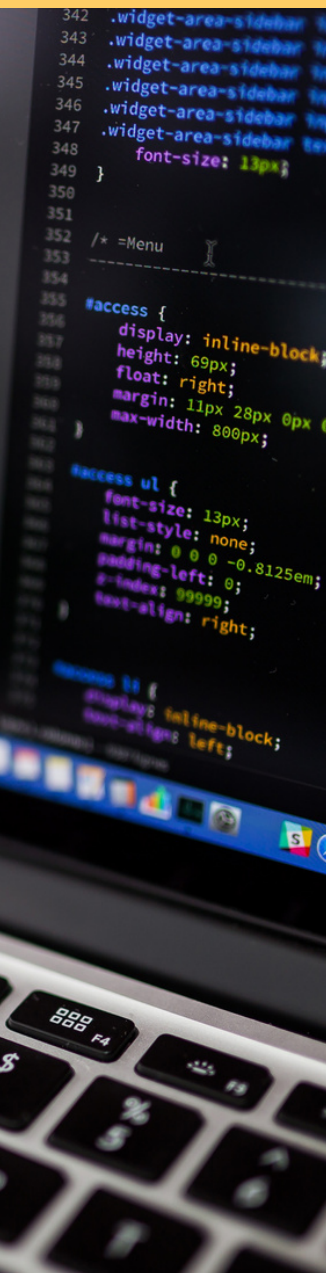
## FUTURS MEMBRES

Voici la liste des futurs membres du Hub avec leur date d'arrivée :

- **Kevin Da Silva, le 03/07**, pour le poste *Analyse de données de génomique virale (CNR Virus des infections respiratoires)*
- **Rania Ouazahrou, le 03/07**, pour le poste *Analyse de données de séquençage haut débit et développement d'outils (plateforme de séquençage Biomics)*
- **Raphaël Tackx, le 03/07**, pour le poste *IFB/ABRomics (WINTER)*
- **Daniele Capocéfalo, le 04/09**, pour le poste *Analyse de données NGS hérédité épigénétique (G5 Apprentissage automatique pour la génomique intégrative)*
- **Arnaud Meng, en septembre**, pour le poste *Analyse de données métabolomique (plateforme métabolomique)*
- **Nathalie Lehmann, en septembre/octobre**, pour le poste *Intégration et analyse de données omiques (SysBio)*



## HUB PORTAL



### Nouvelles fonctionnalités

De nouvelles fonctionnalités ont été implémentées ces derniers mois. Voici une petite liste non-exhaustive :

- Export de la liste des projets
- Short questions
- Affectations des claims en tant que Project manager et Deputy
- Commentaires lors des claims

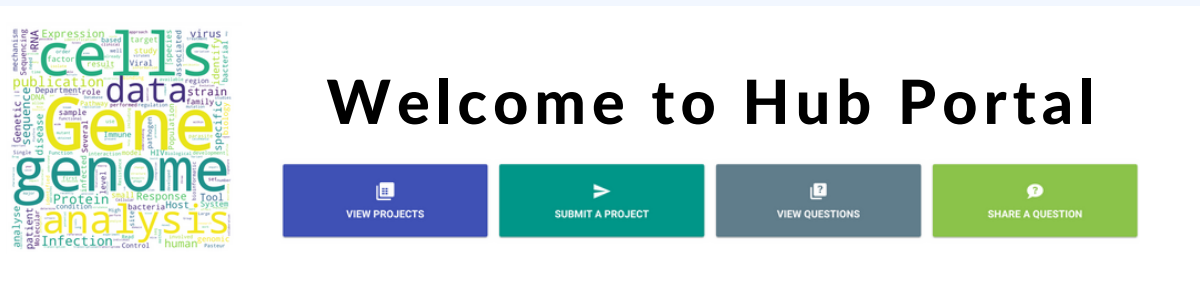
Pour tout problème que vous rencontrez/remarquez ou suggestion, n'hésitez pas à faire un retour à [bistro@pasteur.fr](mailto:bistro@pasteur.fr).

You can also create a [gitlab issue](#) directly

**Nouvelle adresse à ajouter à vos favoris :**

<https://hub-portal.pasteur.cloud/>

*Pensez à mettre à jour régulièrement les informations sur le projet (project type, pole, ...)*



## STRASS



Comme l'année précédente, l'outil STRASS (*Système de Traitement des Recrutements Automatisé et Super Simplifié*) a été utilisé et une nouvelle instance a été déployée pour faciliter la session de recrutement de cette année.

-  <https://hub-jobs2023.pasteur.cloud/>
-  <https://gitlab.pasteur.fr/hub/strass/>
-  <https://hub.pages.pasteur.fr/strass/>


## COURS



### Ecole de bioinformatique Aviesan-IFB-Inserm (EBAll)

*Bulk RNA-Seq, CHIP-Seq, variants : Visualisation & Intégration.*



 4-9 juin



 Station biologique de Roscoff



<https://github.com/IFB-ElixirFr/EBAll/>



<https://ifb-elixirfr.github.io/EBAll/>



### Best practices for reproducible bioinformatics data



5-6 et 12-13 Juin



Institut Pasteur, Paris



### Cours Initiation à la programmation en Python



14-16 et 21-22 Juin



Institut Pasteur, Paris



### Initiation UNIX & UNIX avancé



19-20 et 27-29 Juin



Institut Pasteur, Paris



### Liste des cours

[https://webcampus.pasteur.fr/jcms/c\\_380246/formations-sur-le-campus](https://webcampus.pasteur.fr/jcms/c_380246/formations-sur-le-campus)

## DATA INTEGRATION



Lancement du groupe transversal "Data Integration" au sein du Hub. Ce groupe sera animé par Vincent Guillemot et proposera des activités scientifiques autour des thématiques de l'intégration de données.



Une activité trimestrielle sous forme d'enseignements, séminaires ou hackathons est prévue. Le programme complet des activités sera annoncé prochainement.



Nous espérons que ce groupe transversal suscitera votre intérêt et que vous pourrez y participer activement.

## REPRESENTANTS DU PERSONNEL

Suite aux dernières élections des représentants du personnel qui ont eu lieu en Novembre 2022 (résultats disponibles sur [Webcampus](#)), la liste des membres du CSE a donc été modifiée (cf [CSE mandat 2023-2025](#))

Félicitations aux membres du hub élus (ci-dessous en gras) !

### **1er collège (personnels agents, employés, techniciens et agents de maîtrise)**

#### **Titulaires :**

Gaëlle CHAUVEAU LE FRIEC  
Frédéric FICHENICK  
Annie LANDIER - *trésorière*  
Julien TETAUD  
Corinne BALAYIRA  
Wassim LEJRI  
Anthony BODIN

#### **Suppléants:**

Maïté GOMARD  
Maurice ROSIERT  
Myriam GOMINET  
Nicolas GANGNEUX  
Hana JILANI-SALAH  
Muriel ALLEAU  
Malika HOCINE

#### **Représentants OREX :**

Olivier SPERANDIO  
Gérard PEHAU-ARNAUDET

#### **Représentants syndicaux :**

- Nicolas ESCRIOU (**SPS**)
- Emma BRITO-FRAVALLO (**SPIP**)
- Guillain MIKATY (**STRP-CGT**)
- Mourad SEGHIR (**SYNAPCE**)

### **2ème collège (personnels cadres)**

#### **Titulaires :**

Emmanuel FRACHON - *secrétaire*  
Béatrice JACQUELIN  
Sébastien BRIER  
**Hélène LOPEZ-MAESTRE**  
**Yoann DUFRESNE**  
**Johann DREO**  
Christophe BATEJAT  
Sophie JARRIJON  
Franck BOURGADE - *secrétaire adjoint*  
Cloé GIQUEL  
Christiane BOUCHIER  
Gilles DADAGLIO  
Françoise GUINET  
Sandra BOBICHON  
Philippe PEROT - *trésorier adjoint*

#### **Suppléants :**

Alexandre CHENAL  
Sylviane HOOS  
Erwan POIVET  
Thierry FONTAINE  
Véronique HOURDEL  
Gauthier DULARY  
Fabrice BRISSE  
Mohand AIT-AHMED  
Valérie ESCANDE  
Pierre LAFAYE  
Marie FLAMAND  
Olivier CASSAR  
Hélène CHOMMY  
**Claudia CHICA**

Le groupe QVT-hub ouvert à l'ensemble des membres du Hub, core et détaché.es, est dédié à la réflexion autour de la **Qualité de Vie au Travail**, avec une attention particulière portée aux problématiques de harcèlement.

Lors de nos premières réunions, nous avons identifié plusieurs objectifs pour les mois à venir.

- Nous avons débuté la rédaction d'une charte pour le Hub, en faveur d'un environnement de travail sain.
- Par ailleurs, nous souhaiterions lancer une enquête auprès de l'ensemble des membres pour recueillir vos témoignages, vos suggestions, vos idées d'amélioration.
- Nous avons également créé une boîte à idées où vous pourrez déposer anonymement (ou non) des idées ou des situations que vous souhaitez discuter lors de nos réunions QVT-hub (lien : <https://framaforms.org/suggestions-qvt-hub-1679648018>)
- Nous aimerions également lister/documenter/centraliser en un document unique les procédures existantes internes à Pasteur, en particulier pour les cas de harcèlement moral, sexuels et sexistes, d'en clarifier le fonctionnement et leurs éventuelles lacunes.

### **N'hésitez pas à nous rejoindre !**

#### **Pour nous contacter :**

- **Canal Teams "Qualité de Vie au Travail-Harcèlement" dans l'équipe hub :**  
<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a93e1b7b2bd364bd78b29660a8011422b%40thread.tacv2/Qualit%25C3%25A9%2520de%2520Vie%2520au%2520Travail%2520-%2520Harc%25C3%25A8lements?groupId=20ec6ac5-96c5-4a71-a1be-395173bfa6a6&tenantId=096815dc-d9eb-4bc3-a5a3-53c77e7d34e2>
- **mailing liste :** [qvt-hub@pasteur.fr](mailto:qvt-hub@pasteur.fr)
- **Référents groupe QVT :**
  - Hélène Lopez-Maestre
  - Yoann Dufresne

*Hélène pour le groupe QVT*

## OPENDESK



Chaque Mardi matin de 10h à 12h, (Rez-de-chaussée du Bâtiment Yersin (24)), **chacun membre du Hub** participe afin d'apporter un soutien direct à tout membre de l'Institut Pasteur. Un lien Teams est aussi disponible. **En cas d'impossibilité ponctuelle, il est de votre responsabilité de trouver un remplaçant.**

Les questions reçues sont reportées dans Hub Portal "[submit a question](#)"

**N'oubliez pas de vérifier votre groupe et le calendrier sur la [page Research dédiée](#).**

## WEBCAMPUS

Le Hub possède désormais sa page sur le webcampus.

Cette page est accessible à partir de la page de la Direction de la Technologie, dans le menu à droite ou [ici](#).

## LUNCH BOX

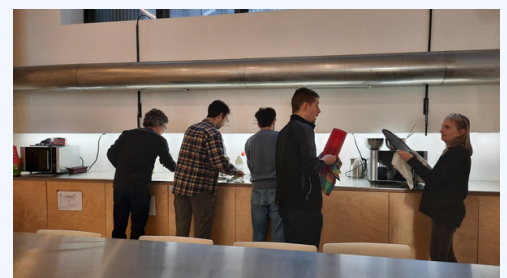


Pour ceux qui ne disposent pas encore de lunch box, une commande a été passée par Mélanie.

Vous pouvez venir retirer votre lunch box auprès d'Elodie (Bâtiment Yersin- 1er étage - bureau 06)

## GALETTE PARTY

Le 21 mars, Amaury a organisé un repas breton avec de nombreuses "galettes-saucisses".





## RETRAITE DU HUB

Elle s'est déroulée le 1er et 2 juin dernier.



Au programme :

- Visite de Provins (la Tour César et la Grange aux Dîmes)
- Activités ludiques et variées telles que vélo, multi-défis, jeux de société, danse folk, zumba, kokedama, blind test, flipper, balade, ...
- Tables-rondes et discussions

Ces deux jours ont été très appréciés par tous. Merci à tous de votre participation. Cette retraite va permettre de faire faire avancer le hub vers plus de cohésion et de collaboration.

Remerciements supplémentaires pour les membres du comité d'organisation, pour leur contribution généreuse et enthousiaste à la préparation et à la réalisation de la retraite d'équipe :

- Merci à Najwa et Andela pour avoir exploré et chiffré l'horizon des activités possibles
- Merci à Elise et Julia pour avoir animé l'atelier danse folk avec toute la patience et la bienveillance dont elles savent faire preuve
- Merci à Emmanuelle pour son énergie communicative pendant l'atelier Zumba
- Merci à Amaury pour avoir animé avec passion l'atelier jeux de société
- Merci à Elise et Juliette pour avoir organisé un blind test convivial et festif
- Merci à Pierre et Victoire pour l'organisation et l'animation des tables rondes, avec un enthousiasme communicatif
- Merci à Nicolas d'avoir participé aux réunions préparatoires
- Merci à Pascal d'avoir impulsé la tenue de la retraite et coordonné toute cette énergie





## JOBIM June 27 - 30 2023 :

Les Journées Ouvertes en Biologie, Informatique et Mathématiques (JOBIM) sont l'occasion de découvrir les avancées scientifiques et techniques en bioinformatique. Cette session 2023 abordera de nombreux domaines pluridisciplinaires.

Depuis plus de 20 ans, les JOBIM sont l'événement annuel qui fédère la bioinformatique française. L'édition 2023 se tiendra sur 6 sites en France et au Canada du 27 au 30 juin.

Les sites retenus sont : Montréal, Nancy, Nice, Pointe à Pitre, Plouzané et Tours.

### Liste non exhaustive des participation des membres du Hub :



Fabien Mareuil sera présent sur le site de Plouzané et présentera un poster sur InDeep. Vincent Guillemot sera également présent sur le site de Nice.



31ST CONFERENCE ON  
Intelligent Systems  
For Molecular Biology  
DATES: July 23 - 27  
AND THE 22nd  
European Conference  
On Computational Biology

## ISMB/ECCB July 23 -27 2023 :

L'ISMB/ECCB est la plus grande et la plus prestigieuse réunion annuelle de scientifiques travaillant dans le domaine de la biologie computationnelle. Elle offre un forum multidisciplinaire intense pour la diffusion des derniers développements en matière d'outils computationnels pour la recherche biologique basée sur les données. L'accent rigoureux mis par la conférence sur le calcul et la méthodologie, associé à une biologie exceptionnelle, en fait un événement incontournable de l'année ! La conférence ISMB/ECCB 2023 attisera votre curiosité, vous fera découvrir les dernières recherches dans ce domaine et vous permettra de vous connecter, de collaborer et de vous engager.

ISMB/ECCB 2023 se tiendra en personne au Centre de Congrès de Lyon et virtuellement via la plateforme nucleus de l'ISCB.

### Liste non exhaustive des participations des membres du Hub :



- Short talk "CCQTL : facilitating QTL mapping in the Collaborative Cross" (Rémi Planel, **Victoire Baillet**, Vincent Guillemot, Jean Jaubert, Christian Vosschenrich, Rachel Torchet, Marion Rincel, Pascal Campagne and Xavier Montagutelli)
- Poster "Leveraging multi-OMICs for a quantitative exploration of regulatory information" (Adrien Pain, Meije Mathé, Rachel Legendre, Victoire Baillet, Christine Chevalier, Jeanne Bigot, Mélanie Hamon, Viviane Balloy and Claudia Chica)
- Poster "Teaching bioinformatics to the new generation of scientists at Institut Pasteur" (**Emmanuelle Permal**, Emeline Perthame, Thomas Bigot, Stéphane Descorps-Declere, Vincent Guillemot and Marie-Agnès Dillies)





Néron B, Denise R, Coluzzi C, Touchon M, Rocha E, Abby S. **MacSyFinder v2: Improved modelling and search engine to identify molecular systems in genomes.** Peer Community Journal, Volume 3 (2023), article no. e28.

doi: [10.24072/pcjournal.250](https://doi.org/10.24072/pcjournal.250)

Lê-Bury P, Druart K, Savin C, Lechat P, Mas Fiol G, Matondo M, Bécavin C, Dussurget O, Pizarro-Cerdá J. **Yersiniomics, a Multi-Omics Interactive Database for Yersinia Species.**

doi: [10.1128/spectrum.03826-22](https://doi.org/10.1128/spectrum.03826-22)

Nievas F, Revale S, Foresto E, Carezzano ME, Primo E, Alzari P, Martínez M, Ben-Assaya M, Mornico D, Santoro M, Giordano W, Bogino P. **Whole-Genome Sequence of Burkholderia ambifaria Strain Q53, a Potential Plant Growth Promoter Isolated from the Rhizosphere of Peanut.** Microbiol Resour Announc. 2023 Apr 11.

doi: [10.1128/mra.00021-23](https://doi.org/10.1128/mra.00021-23)

Larotonda L, Mornico D, Khanna V, Bernal-Bayard J, Ghigo JM, Val ME, Comerci D, Mazel D, Soler-Bistué A. **Chromosomal Position of Ribosomal Protein Genes Affects Long-Term Evolution of Vibrio cholerae.** mBio. 2023 Mar 2.

doi: [10.1128/mbio.03432-22](https://doi.org/10.1128/mbio.03432-22)

Nekkab N, Obadia T, Monteiro WM, Lacerda MVG, White M, Mueller I. **Accelerating towards P. vivax elimination with a novel serological test-and-treat strategy: a modelling case study in Brazil.** The Lancet Regional Health - Americas 2023;22:100511.

doi:[10.1016/j.lana.2023.100511](https://doi.org/10.1016/j.lana.2023.100511).

Julia Kende, Massimiliano Bonomi, Sarah Temmam, Béatrice Regnault, Philippe Pérot, Marc Eloit, Thomas Bigot. **Virus Pop—Expanding Viral Databases by Protein Sequence Simulation.** Viruses, In press, 15 (6), pp.1227.

doi: [10.3390/v15061227](https://doi.org/10.3390/v15061227) HAL-pasteur : [pasteur-04106241](https://hal-pasteur.archives-ouvertes.fr/pasteur-04106241)

S. Lobentanzer, P. Aloy, J. Baumbach, B. Bohar, V. J. Carey, P. Charoentong, K. Danhauser, T. Doğan, J. Dreo, I. Dunham, E. Farr, A. Fernandez-Torras, B. M. Gyori, M. Hartung, C. Tapley Hoyt, C. Klein, T. Korcsmaros, A. Maier, M. Mann, D. Ochoa, E. Pareja-Lorente, F. Popp, M. Preusse, N. Probul, B. Schwikowski, B. Sen, M. T. Strauss, D. Turei, E. Ulusoy, D. Waltemath, J. A. H. Wodke & J. Saez-Rodriguez **Democratising Knowledge Representation with BioCypher,** Nature Biotechnology, 2023.

doi: [10.1038/s41587-023-01848-y](https://doi.org/10.1038/s41587-023-01848-y), HAL: [hal-04135813v1](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-04135813v1)