

VIII^{ème} Animation Wetlab et Bioinfo

Lille, 21 et 22 Novembre 2023



PROGRAMME



Mardi 21 Novembre 2023

Accueil des participants à LIGAN

12h00-12h30 (RDV à la faculté de médecine au pôle recherche, dans l'atrium. 1 place de Verdun, LILLE)
Enregistrement et lunch box (seulement pour les personnes souhaitant visiter LIGAN)

12h30-14h20 **Visite de de la plateforme LIGAN**

14h20-14h30 **Accueil Amphithéâtre A**

Focus sur LIGAN

14h30-15h00
Amélie Bonnefond, LIGAN, UMR INSERM 1283/CNRS 8199

R&D

15h00-15h20 "Développement du Riboséquençage", *Bénédicte Toussaint, LIGAN*

15h20-15h50 "Année 2022 à la plateforme ICGex - faits marquant et projets à venir", *Sonia Lameiras, ICGex*

15h50-16h10 "Evaluations et choix d'un protocole de séquençage de génome", *Bénédicte Toussaint, LIGAN*

16h10-16h50 **Pause-café**

Transcriptome spatial

16h50-17h10 "Parse Bioscience, technologie single-cell sur cellules fixées", *Marie Couralet, UCAGenomiX*

17h10-17h30 "Transcriptomique spatiale avec technologie Curio Biosciences", *Matthieu Jung, GenomEast*

Metagenomique/Metabarcoding

17h30-17h50 "Wastewater sequencing", *Pascal Barbry, UCAGenomiX*

17h50-18h10 "An accurate and efficient alignment-free approach for phylogenetic placement of metabarcoding data", *Eric Rivals, ATGC*

18h10-19h30 **Enregistrement à l'hôtel, Campanile ou B&B**

19h30 **Départ pour le diner**

20h00-22h30 **Dîner convivial, Brasserie de la paix, 25 place Rihour, Lille**

Mercredi 22 Novembre 2023

09h00-09h20 *France Génomique*

Denis Milan

Modifications ADN/ARN

09h20-09h40 "Détection des modifications ARN avec Nanopore", *Delphine Naquin, PSI2BC*

Retour d'expérience Protocoles RNA

09h40-10h00 "RNASeq low input : tests du nouveau kit SMART-Seq mRNA LP", *Oumy Seydi, GenomiqueENS*

10h00-10h20 "Test d'un kit de total RNAseq sur des échantillons de mauvaise qualité", *Bénédicte Toussaint, LIGAN*

10h20-10h40 "Analyse comparative des protocoles 3' GEX vs. 3' Fixed RNA profiling", *Lilia Younsi, Genom'IC*

10h40-11h20 *Pause-café*

Retour d'expérience machines

11h20-11h50 "Retour d'expérience Revio", *Véronique Gautier, Gentyane*

11h50-12h20 "Retour d'expérience PacBio/ONT/MGI", *Karine Labadie, Genoscope*

12h20-12h40 "Retour d'expérience MGI avec le séquenceur T7", *Camille Eche, GeT-PlaGe*

12h40-14h00 *Pause déjeuner*

14h00-14h20 "Retour d'expérience Element Biosciences avec le séquenceur AVITI", *Jérôme Lluch, GeT-PlaGe*

14h20-14h40 "Retour sur les résultats du test de séquençage sur AVITI à GeT-PlaGe", *Bernard Jost, GenomEast*

Bioinformatique

14h40-15h00 Outil de contrôle qualité pour le séquençage nanopore (multi run), *Jean-Pascal Meneboo, Go@I*

15h00-15h20 "Pipeline d'assemblage bacterien long reads", *Thomas Cokelaer, Biomics*

15h20-15h40 "PacBio : Pipeline d'analyse LR-VIF développé pour la détection des sites du virus HPV", *Ismail Jamail, ICGex*

16h00 *Conclusion/ fin de l'animation*

LISTE DES PARTICIPANTS

AIT YAHYA	Emilie	emilie.aityahya@chru-lille.fr	HINSINGER	Damien	damien.hinsinger@inrae.fr
ALVES GOMES	Préscillia	prescillia.alves-gomes@inrae.fr	HOT	David	david.hot@pasteur-lille.fr
AMANZOUGARENE	Souhila	souhila.amanzougarene@cnrs.fr	IMBERT	Jacques	jacques.imbert@mgx.cnrs.fr
BARBRY	Pascal	barbry@ipmc.cnrs.fr	JAMAIL	Ismail	ismail.jamail@curie.fr
BAULANDE	Sylvain	sylvain.baulande@curie.fr	JOST	Bernard	jost@igbmc.fr
BAUM	Chloé	chloe.baum@pasteur.fr	JOURDREN	Laurent	jourdren@bio.ens.psl.eu
BEAUMONT	Guillaume	gbeaumont@ipmc.cnrs.fr	JUNG	Matthieu	matthieu.jung@igbmc.fr
BELMONTE	Elodie	elodie.belmonte@inrae.fr	KORNOBIS	Etienne	etienne.kornobis@pasteur.fr
BERARD	Aurélie	aurelie.berard@inrae.fr	LABADIE	Karine	klabadie@genoscope.cns.fr
BEURY	Delphine	delphine.beury@pasteur-lille.fr	LAMEIRAS	Sonia	sonia.lameiras@curie.fr
BEYNE	Emmanuelle	emmanuelle.beyne@mgx.cnrs.fr	LAPEYRE	Rachel	rachel.lapeyre@mgx.cnrs.fr
BIHOREAU	Marie-Thérèse	marie-therese.bihoreau@cea.fr	LEMOINE	Sophie	slemoine@biologie.ens.fr
BLUGEON	Corinne	blugeon@bio.ens.psl.eu	LEPRETRE	Frederic	frederic.lepretre@univ-lille.fr
BOISSEL	Mathilde	mathilde.boissel@cnrs.fr	LLUCH	Jérôme	jerome.lluch@inrae.fr
BONNEFOND	Amélie	amelie.bonnefond@cnrs.fr	LONGQUEUE	Emily	emily.longqueue@mgx.cnrs.fr
BRUNON	Salomé	salome.brunon@gmail.com	LOUIS	Anais	anais.julie.l@gmail.com
BUSE	Emmanuel	emmanuel.busefalay@univ-lille.fr	MA	Laurence	laurence.ma@pasteur.fr
CALLEWAERE	Kévin	kevin.callewaere@mgx.cnrs.fr	MARVILLET	Tiphaine	tiphaine.marvillet@ens.psl.eu
COKELAER	Thomas	thomas.cokelaer@pasteur.fr	MENEBOO	Jean-Pascal	jean-pascal.meneboo@univ-lille.fr
COURALET	Marie	couralet@ipmc.cnrs.fr	MENGUY	Caroline	cbelser@genoscope.cns.fr
CRUAUD	Corinne	cruaud@genoscope.cns.fr	MILAN	Denis	denis.milan@inrae.fr
DAUVE	Alexandra	alexandra.dauve@mgx.cnrs.fr	MOUSSY	Alice	amoussy@genoscope.cns.fr
DAVIAUD	Christian	daviaud@cnrgh.fr	NAQUIN	Delphine	delphine.naquin@i2bc.paris-saclay.fr
DE POOTER	Frederique	frederique.depooter@univ-lille.fr	OUAZAHROU	Rania	rania.ouazahrou@pasteur.fr
DECHAUME	Aurelie	aurelie.dechaume@cnrs.fr	PERDEREAU	Aude	aude.perdereau@genoscope.cns.fr
DELPORTE	Zoé	zoe.delporte@inrae.fr	RIVALS	Eric	rivals@lirmm.fr
DERBOIS	Céline	derbois@cng.fr	SAINTPIERRE	Benjamin	benjamin.saintpierre@inserm.fr
DERHOURHI	Mehdi	mehdi.derhourhi@cnrs.fr	SENAMAUD-BEAUFORT	Catherine	senamaud@bio.ens.psl.eu
ECHÉ	Camille	camille.eche@inrae.fr	SEYDI	Oumy	seydi@bio.ens.psl.eu
ENGELEN	Stéfan	sengelen@genoscope.cns.fr	SEYS	Louane	louane.seys@univ-lille.fr
FIGEAC	Martin	martin.figeac@univ-lille.fr	THERMES	Claude	claudethermes@i2bc.paris-saclay.fr
FRESCHI	Valentine	freschi@ipmc.cnrs.fr	TOUSSAINT	Bénédicte	benedicte.toussaint@cnrs.fr
GAGET	Stefan	stefan.gaget@cnrs.fr	TURC	Elodie	elodie.turc@pasteur.fr
GARD	Charlyne	charlyne.gard@inserm.fr	TYSSANDIER	Benjamin	benjamin.tyssandier@inrae.fr
GAUTIER	Véronique	veronique.gautier@inra.fr	VAN DIJK	Erwin	erwin.vandijk@i2bc.paris-saclay.fr
GUICHOUX	Erwan	erwan.guichoux@inra.fr	VAXILLAIRE	Martine	martine.vaxillaire@cnrs.fr
HABIB	Azimdine	azimdine.habib@pasteur.fr	VILLENET	Celine	celine.villenet@univ-lille.fr
HAMRAOUI	Ali	hamraoui@bio.ens.psl.eu	YOUNSI	Lilia	lilia.younsi@inserm.fr
HENRIQUES	Emma	emma.henriques@univ-lille.fr			