

VIIème Animation Wetlab et Bioinfo

24 et 25 Novembre 2022



PROGRAMME



Jeudi 24 Novembre 2022

12h00-12h30 **Accueil des participants à GenomEast (1 Rue Laurent Fries, 67400 Illkirch-Graffenstaden)**
enregistrement et lunch box

12h30-14h30 **Visite de de la plateforme GenomEast**

14h30-15h00 **Transfert navette vers le campus du CRBS (1 Rue Eugène Boeckel, 67000 Strasbourg)**

15h00-15h30 *Pause-café/Accueil*

15h30-15h50 **Accueil du CRBS**

Luc Dupuis, directeur de l'unité mixte de service du CRBS

15h50-16h30 **Focus sur GenomEast**

Irwin Davidson, Responsable Scientifique GenomEast

16h30-18h10 **Long read**

ONT

16h30-16h50 "Implémentation du GridION, flongle et transcriptomique" **Chloé Baum, Biomics**

16h50-17h10 "Tests et développements ONT autour du Q20+" **Stefan Engelen, Genoscope**

PacBio

17h10-17h30 "Préparation et séquençage d'un ADN complexe : Isopode" **Elodie Belmonte, Gentyane**

17h30-17h50 "Soil microbial suppression of the wheat pathogen *Fusarium graminearum*" **Vincent Pailler, Gentyane**

17h50-18h10 "L'apport du séquençage long read Hifi pour les analyses de metabarcoding" **Adrien Castinel, GeT-PlaGe**

18h10-18h30 **Short read**

"Séquençage à faible profondeur" Amandine Suin, GeT-PlaGe

18h30-19h00 *Enregistrement à l'hôtel, Ibis centre historique, 7 rue de Molsheim, 67000 Strasbourg*

19h30-20h00 *Départ pour le diner*

20h00-22h30 *Dîner convivial, l'Ancienne Douane, 6 Rue de la Douane, 67000 Strasbourg*

Vendredi 25 Novembre 2022

09h00-10h00 **Retour d'expérience**

09h00-09h20 "Mise en place du Pixul et du Mosquito, résultats DNA prep Illumina" **Gwenolah Annonay, GeT-PlaGe**

09h20-09h40 "Comparaison des systèmes électrophorétiques" **Laurence Ma, Biomics**

09h40-10h00 "Année 2022 à la plateforme ICGex : faits marquant et projets à venir", **Sonia Lameiras, ICGex**

10h00-10h30 **France Génomique, Denis Milan et Aude Perdereau**

10h30-11h00 *Pause-café*

11h00-11h20 **Epitranscriptome**

"Current tests on epitranscriptomic at PSI2BC" **Rania Ouazahrou, PSI2BC**

11h20-12h20 **RNA**

11h20-11h40 "Low input RNA" **Elodie Turc, Biomics**

11h40-12h00 "BRB seq" **Stéphanie Rialle, MGX**

12h00-12h20 "Implémentation de l'approche MAS-ISO-seq" **Sonia Lameiras, ICGex**

12h20-14h00 *Pause déjeuner*

14h00-15h20 **Single Cell**

14h00-14h20 "scRNA-seq with Nanopore sequencing: benchmark of approaches based on hybrid sequencing" **Ali Hamraoui, GenomiqueENS**

14h20-14h40 "Singleron et Split-seq" **Christelle Thibault-Carpentier et Stéphanie Le Gras, GenomEast**

14h40-15h00 "CellPlex et Multiome" **Christelle Thibault-Carpentier et Tao Ye, GenomEast**

15h00-15h20 "Séquençage sur noyaux uniques" **Charlyne Gard, TGML**

15h20-16h00 **Transcriptomique Spatiale**

15h20-15h40 "Workflow Single Cell Spatial Transcriptomic et 1^{er} résultats" **Sonia Lameiras, ICGex**

15h40-16h00 "Merscope à l'UCAGenomiX" **Pascal Barbry, UCAGenomiX**

16h00 *Conclusion/ fin de l'animation*

NOM	PRENOM	MAIL	PF
AIT DJOUDI OUFELLA	Mehdi	djoudi@bio.ens.psl.eu	GenomiqueENS
ALLOUCHE	Zachary	zacharyallouche@gmail.com	PGTB
ANNONAY	Gwenolah	gwenolah.annonay@inrae.fr	GeT-PlaGe
BARBRY	Pascal	barbry@ipmc.cnrs.fr	UCAGenomiX
BARGIER	Lisa	lisa.bargier@inserm.fr	TGML
BAUM	Chloé	chloe.baum@pasteur.fr	Biomics
BELMONTE	Elodie	elodie.belmonte@inrae.fr	Gentyane
BIHOREAU	MT	marie-therese.bihoreau@cea.fr	FG
BLUGEON	Corinne	blugeon@bio.ens.psl.eu	GenomiqueENS
BOHEC	Mylène	mylene.bohec@curie.fr	ICGex
BOYER	Delphine	delphine.boyer@inrae.fr	Gentyane
CANAGUIER	Aurélie	aurelie.canaguier@inrae.fr	EPGV
CASTINEL	Adrien	adrien.castinel@inrae.fr	GeT-PlaGe
CERCIAT	Marie	cerciat@igbmc.fr	GenomEast
CRUAUD	Corinne	cruaud@genoscope.cns.fr	Genoscope
DAUVE	Alexandra	alexandra.dauve@mgx.cnrs.fr	MGX
DAVIAUD	Christian	daviaud@cnrgh.fr	CNRGH
DAVIDSON	Irwin	irwin@igbmc.fr	GenomEast
DERBOIS	Céline	derbois@cng.fr	CNRGH
DONNADIEU	Cécile	cecile.donnadieu@inrae.fr	GeT-PlaGe
ENGELLEN	Stéfan	sengelen@genoscope.cns.fr	Genoscope
ESPENEL	Marion	marion.espenel@curie.fr	ICGex
FAIVRE RAMPANT	Patricia	patricia.favre-rampant@inrae.fr	EPGV
FIGEAC	Martin	martin.figeac@univ-lille.fr	Go@I
GARD	Charlyne	charlyne.gard@inserm.fr	TGML
GAUTIER	Véronique	veronique.gautier@inrae.fr	Gentyane
GEORGE	Simon	simon.george@mgx.cnrs.fr	MGX
GERBER	Zuzana	gerber@cnrgh.fr	CNRGH
GILBART	Valentine	valentine.gilbart@gmail.com	GenomEast
GORRICHON	Kévin	kgorrich@cng.fr	CNRGH
GUERET	Elise	elise.gueret@gmail.com	MGX
HAMRAOUI	Ali	hamraoui@bio.ens.psl.eu	GenomiqueENS
HINSINGER	Damien	damien.hinsinger@inrae.fr	EPGV
IMBERT	Jacques	jacques.imbert@mgx.cnrs.fr	MGX
IZORCHE	Pauline	pauline.izorche@inrae.fr	Gentyane
JOST	Bernard	jost@igbmc.fr	GenomEast

NOM	PRENOM	MAIL	PF
JOURDREN	Laurent	jourdren@bio.ens.psl.eu	GenomiqueENS
JUNG	Matthieu	matthieu.jung@igbmc.fr	GenomEast
KAISER	Romain	kaiserr@igbmc.fr	GenomEast
KEIME	Celine	keime@igbmc.fr	GenomEast
LABADIE	Karine	klabadie@genoscope.cns.fr	Genoscope
LAMEIRAS	Sonia	sonia.lameiras@curie.fr	ICGex
LAPEYRE	Rachel	rachel.lapeyre@mgx.cnrs.fr	MGX
LE GRAS	Stéphanie	slegras@igbmc.fr	GenomEast
LLUCH	Jérôme	jerome.lluch@inrae.fr	GeT-PlaGe
LOUIS	Anais	anais.julie.l@gmail.com	MGX
MA	Laurence	laurence.ma@pasteur.fr	Biomics
MEHDI	Abdenacer	abdenacer.mehdi@i2bc.paris-saclay.fr	PSI2BC
MENGUY	Caroline	cbelser@genoscope.cns.fr	Genoscope
MIALHE	Xavier	xavier.mialhe@mgx.cnrs.fr	MGX
MILAN	Denis	denis.milan@inrae.fr	FG
MORGENTHALER-ROTH	Christelle	rothc@igbmc.fr	GenomEast
MOUTON	Damien	damien.mouton@outlook.com	GenomEast
NAQUIN	Delphine	delphine.naquin@i2bc.paris-saclay.fr	PSI2BC
NIN	Sébastien	sebastien.nin@inserm.fr	TGML
OUAZAHROU	Rania	rania.ouazahrou@i2bc.paris-saclay.fr	PSI2BC
PAILLER	Vincent	vincent.pailler@inrae.fr	Gentyane
PARRINELLO	Hugues	hugues.parrinello@mgx.cnrs.fr	MGX
PERDEREAU	Aude	aude.perdereau@genoscope.cns.fr	FG
PICHOT	Angélique	apichot@unistra.fr	Genomax
PLASSARD	Damien	plassard@igbmc.fr	GenomEast
PONCET	Charles	charles.poncet@inrae.fr	Gentyane
RIALLE	Stéphanie	stephanie.rialle@mgx.cnrs.fr	MGX
RIOS	Géraldine	rios@ipmc.cnrs.fr	UCAGenomiX
RODRIGUEZ	David	drodrigu@igbmc.fr	GenomEast
SENAMAUD-BEAUFORT	Catherine	senamaud@bio.ens.psl.eu	GenomiqueENS
SEVERAC	Dany	dany.severac@mgx.cnrs.fr	MGX
SUIN	Amandine	amandine.suin@inrae.fr	GeT-PlaGe
THIBAUT-CARPENTIER	Christelle	thibault@igbmc.fr	GenomEast
TOUSSAINT	Bénédicte	benedicte.toussaint@cnrs.fr	LIGAN
TURC	Elodie	elodie.turc@pasteur.fr	Biomics
VAN DIJK	Erwin	erwin.vandijk@i2bc.paris-saclay.fr	PSI2BC
YE	Tao	yetao@igbmc.fr	GenomEast