



## Xème Animation Wetlab et Bioinfo

Toulouse-Auzeville, 25 et 26 Novembre 2025

### PROGRAMME



## Mardi 25 Novembre 2025

### Accueil des participants au Centre INRAE de Toulouse - Auzerville

**12h00-12h30** (RDV dans le hall du Bâtiment PABS-B, 24 chemin de Borde Rouge, 31320 Auzerville-Tolosane)

**Enregistrement et lunch box (seulement pour les personnes souhaitant visiter)**

**12h30-14h30** **Visite de la plateforme GeT-PlaGe/déjeuner sandwich**

**14h30-15h00** **Focus sur GeT-PlaGe** (Denis Milan, Jérôme Lluch)

**15h00-16h15** **Séquenceurs**

Le dernier arrivé à la PGTB : MiSeq i100 (Zoé Compagnie, PGTB)

Retour sur 1 an d'utilisation de l'AVITI (Sophie Valière, GeT-PlaGe)

Comparaison AVITI / ILLUMINA (Stéfan Engelen, Alice Moussy, Genoscope)

VEGA : Le nouvel arrivant de la gamme PACBIO (Céline Lopez-Roques, GeT-PlaGe)

**16h15-16h45** *Pause-café*

**16h45-17h05** **Bioinfo**

Présentation de la nouvelle version d'un workflow de métagénomique : metagWGS (Claire Hoede, Genotoul bioinfo)

**17h05-18h00** **Troubleshooting Illumina**

Trouble Shooting Illumina, Chimie X leap (Marie Couralet, UCAGenomix)

Problèmes du NextSeq 2000 et de la chimie XLEAP (Zoé Compagnie, PGTB)

Temps d'échange

**18h00-18h30** **Visite de la plateforme GeT-PlaGe (1 groupe)**

**18h00-19h30** *Enregistrement à l'hôtel, Comfort Hotel Ramonville*

**20h00-22h30** *Dîner convivial, Restaurant le 103, 103 avenue tolosane, 31520 RAMONVILLE ST AGNE (5 min à pied de l'hôtel, parking gratuit devant)*

**Mercredi 26 Novembre 2025**

**09h30-10h10** **France Génomique**, Denis Milan

**10h10-11h00** **Bilan de l'année dans les plateformes**

Biomics : Nanopore updates (Chloé Baum, Biomics)

ICGex : Année 2025 à la plateforme, fait marquants et projets à venir (Sonia Lameiras, ICGex)

**11h00-11h30** *Pause-café*

**11h30-12h10** **Robots et machines**

Chaine Metabarcoding moyen-débit : Optimisations & Limitations (Préscillia Alves Gomes, Christophe Boury, PGTB)

Miniaturisation du DNA-seq sur le Mosquito de SPT Labtech (Kévin Callewaere, MGX)

**12h10-12h30** **Méthylation de l'ADN**

Développement méthylation sur plateforme (Bénédicte Toussaint, Mehdi Derhourhi, LIGAN)

**12h30-13h45** *Pause déjeuner*

**13h45-14h25** **Méthylation de l'ADN**

Projet d'analyse de méthylation sur du blé à partir de données produites sur l'Aviti de Element Biosciences (Marion Ranoux-Martel, Gentyane)

Targeted DNA Methylation Profiling by adaptive sampling (Léo Luvisutto, GeT-PlaGe)

**14h25-15h05** **Single cell et transcriptomique spatiale**

Retour expériences Tx Spatiale Visium HD 3' et kit Single-cell Illumina (Martin Cusack, TGML)

Retour analyses données scRNA selon deux protocoles droplet-based 10X et Illumina (Lilia Yousi, Benjamin Saintpierre, GENOM'IC-Institut Cochin)

**15h10** **Conclusion/ fin de l'animation**

## LISTE DES PARTICIPANTS

Nom	Prénom	PF
ALIS	Marine	MGX
ALKLAIANY	Anna Maria	TGML
ALVES GOMES	Préscillia	PGTB
ARDISSON	Morgane	MGX
BARBRY	Pascal	UCAGenomix
BAUM	Chloé	Biomics
BELLEC	Arnaud	CNRGV
BELLIERES	Camille	MGX
BELMONTE	Elodie	Gentyane
BENCHOUAIA	Médine	POPS
BERARD	Aurélie	EPGV
BLUGEON	Corinne	GenomiqueENS
BONIN-PASCHETTA	Emilie	GeT-PlaGe
BOTY BI	Lauryn	Gentyane
BOUCHEZ	Olivier	GeT-PlaGe
BOURY	Christophe	PGTB
BRUNE-MESNARD	Gael	GeT-PlaGe
CALLEWAERE	Kévin	MGX
CAUET	Stephane	CNRGV
CHRONOWSKI	Vanessa	Gentyane
COMPAGNIE	Zoé	PGTB
COURALET	Marie	UCAGenomix
CRUAUD	Corinne	Genoscope
CUSACK	Martin	TGML
DA SILVA DUARTE	Carina	GeT-PlaGe
DAVIAUD	Christian	CNRGH
DERHOURHI	Mehdi	LIGAN
ECHE	Camille	GeT-PlaGe
ENGELEN	Stéfan	Genoscope
FALENTIN	Cyril	MGX
FIGEAC	Martin	Go@I
FORTE	Pauline	MGX
GAIGEARD	Laetitia	UCAGenomix
GARRAUD	Lucy	Gentyane
GASPIN	Christine	Genotoul Bioinfo
GAUTIER	Véronique	Gentyane
GENTHON	Clémence	GeT-PlaGe

GIVRY	Gaëtan	GeT-PlaGe
GUICHOUX	Erwan	PGTB
HABIB	Azimidine	Biomics
HAMROUNE	Juliette	GENOM'IC
HOEDE	Claire	Genotoul Bioinfo
HOT	David	Go@I
IAMPIETRO	Carole	GeT-PlaGe
IMBERT	Jacques	MGX
JAFFRELO	Lydia	Gentyane
JAMAIL	Ismail	ICGex
LABADIE	Karine	Genoscope
LABOURDETTE	Delphine	INSAT
LAMEIRAS	Sonia	ICGex
LAUNAY-AVON	Alexandra	POPS
LETOURNEUR	Franck	GENOM'IC
LHUIILLIER	Emeline	GeT-santé
LLUCH	Jérôme	GeT-PlaGe
LOUIS	Anaïs	MGX
LUVISUTTO	Léo	GeT-PlaGe
MA	Laurence	Biomics
MARTEL	Marion	Gentyane
MARVILLET	Tiphaine	GenomiqueENS
MILAN	Denis	France Génomique
MOUSSY	Alice	Genoscope
NAQUIN	Delphine	PSI2BC
OUAZAHROU	Rania	Biomics
PAYROS	Gaëlle	Toxalim
PERDEREAU	Aude	France Génomique
PHAM	Ngoc Chau	PSI2BC
RASTETTER	Agnès	MGX
ROQUES	Celine	GeT-PlaGe
SAINTPIERRE	Benjamin	GENOM'IC
SALIN	Gerald	GeT-PlaGe
SENAMAUD-BEAUFORT	Catherine	GenomiqueENS
TEXERAUD	Emeric	Gentyane
TOUSSAINT	Bénédicte	LIGAN
VALIERE	Sophie	GeT-PlaGe
YOUNSI	Lilia	GENOM'IC