

Lien court <https://frama.link/ebai19-programme-detaille>

Programme de la 8ème école de bioinformatique AVIESAN

Initiation au traitement des données de génomique obtenues par séquençage à haut débit

Roscoff, du 3 au 8 novembre 2019

Début	Fin	Durée	Lieu	Sujet	Intervenant(s)	Atelier
dimanche 3						
17:45	19:45	02:00	HDF	Accueil des participants et configuration des ordinateurs personnels	<i>Erwan Corre</i>	<i>Accueil</i>
19:45	20:00	00:15	HDF -> GS	<i>Déplacement vers le restaurant</i>		
20:00	22:00	02:00		<i>Dîner d'accueil à l'Auberge du Quai</i>		
22:00	00:00	02:00	HDF	Présentation de l'école, des participants et institutions (Aviesan + IFB + Station Roscoff)	<i>Tous les participants + intervenants</i>	<i>Accueil</i>
lundi 4						
8:00	8:30	00:30	HDF	Configuration des ordinateurs pour les participants arrivés après 18h30 le dimanche	<i>Erwan Corre</i>	<i>Accueil</i>
8:30	9:15	00:45	HDF	Introduction au séquençage: technologies disponibles, types de bibliothèques, applications	<i>Thierry Grange</i>	<i>Concepts</i>
9:15	10:15	01:00	HDF	Intro Linux	<i>Denis Puthier, Gildas Le Corguillé, Claire Toffano-Nioche</i>	<i>Linux</i>
10:15	10:30	00:15	HDF	<i>Pause café</i>		
10:30	12:45	02:15	HDF	Arborescence Linux	<i>Denis Puthier, Gildas Le Corguillé, Claire Toffano-Nioche</i>	<i>Linux</i>
12:45	13:00	00:15	HDF -> GS	<i>Déplacement vers le restaurant</i>		
13:00	14:15	01:15	GS	<i>Pause déjeuner</i>	<i>Franck Plassard, Hélène Huelvan</i>	
14:15	14:30	00:15	GS -> HDF	<i>Retour à l'Institut (Hôtel de France)</i>		
14:30	16:00	01:30	HDF	Qualité des lectures	<i>Denis Puthier, Gildas Le Corguillé, Claire Toffano-Nioche</i>	<i>Concepts</i>
16:00	16:30	00:30	HDF	<i>Pause café</i>		
16:30	17:45	01:15	HDF	Read mapping	<i>Denis Puthier, Gildas Le Corguillé, Claire Toffano-Nioche</i>	<i>Concepts</i>
17:45	19:00	01:15	HDF	Exposé d'ouverture: single-cell	<i>Morgane Thomas-Chollier, Bastien Job</i>	<i>Ouvertures</i>
19:15	19:30	00:15	HDF -> GS	<i>Déplacement vers le restaurant</i>		
19:30	20:45	01:15	GS	<i>Dîner</i>	<i>Franck Plassard, Hélène Huelvan</i>	
20:45	22:00	01:15	GS	Discussion des projets de tutorat (groupes thématiques participants+tuteurs)	<i>Jacques van Helden, Matthias Zytnicki, Erwan Corre</i>	<i>Tutorat</i>
mardi 5						
8:30	10:15	01:45	HDF	(Re)decouverte de R	<i>Hugo Varet, Olivier Kirsh</i>	<i>Stats</i>
10:15	10:45	00:30	HDF	<i>Pause café</i>		

10:45	12:45	02:00	HDF	ChIP-Seq: Design expérimental, qualité	Stéphanie Le Gras, Morgane Thomas-Chollier, Swann Floc'hlay, Olivier Kirsh	ChIP-Seq
10:45	12:45	02:00	HDF	RNA-Seq: Bioinformatics	Rachel Legendre	RNA-Seq
10:45	12:45	02:00	HDF	Variants : Introduction et Processing Post-Alignement	Elodie Girard, Olivier Rué	Variants
12:45	13:00	00:15	HDF -> GS	Déplacement vers le restaurant		
13:00	14:15	01:15	GS	Pause déjeuner	Franck Plassard, Hélène Huelvan	
14:15	14:30	00:15	GS -> HDF	Retour à l'Institut (Hôtel de France)		
14:30	16:00	01:30	HDF	ChIP-Seq: mapping	Stéphanie Le Gras, Morgane Thomas-Chollier, Swann Floc'hlay	ChIP-Seq
14:30	16:00	01:30	HDF	RNA-Seq: General statistics	Hugo Varet	RNA-Seq
14:30	16:00	01:30	HDF	Variants : Variant Calling	Nadia Bessoltane	Variants
16:00	16:30	00:30	HDF	Pause café		
16:30	17:45	01:15	HDF	ChIP-Seq: Normalisation	Stéphanie Le Gras, Morgane Thomas-Chollier, Swann Floc'hlay	ChIP-Seq
16:30	17:45	01:15	HDF	RNA-Seq: General statistics	Hugo Varet	RNA-Seq
16:30	17:45	01:15	HDF	Variants : Filtrage et Annotation	Olivier Rué, Élodie Girard	Variants
17:45	19:00	01:15	HDF	Exposé d'ouverture: long reads	Claude Thermes	Ouvertures
19:00	19:30	00:30	HDF -> GS	Déplacement vers le restaurant		
19:30	20:45	01:15	GS	Dîner	Franck Plassard, Hélène Huelvan	
20:45	22:00	01:15	HDF	Discussion des projets de tutorat (groupes thématiques participants+tuteurs)	Matthias Zytnicki, Erwan Corre	Tutorat
mercredi 6						
8:30	10:15	01:45	HDF	ChIP-Seq: peak-calling	Stéphanie Le Gras, Morgane Thomas-Chollier, Swann Floc'hlay	ChIP-Seq
8:30	10:15	01:45	HDF	RNA-Seq: Practice SARTools	Rachel Legendre, Hugo Varet	RNA-Seq
8:30	10:15	01:45	HDF	Variants : Variants structuraux	Mathieu Charles	Variants
10:15	10:45	00:30	HDF	Pause café		
10:45	12:45	02:00	HDF	ChIP-Seq: Analyse des motifs	Stéphanie Le Gras, Morgane Thomas-Chollier, Swann Floc'hlay	ChIP-Seq
10:45	12:45	02:00	HDF	RNA-Seq: gene-set analysis	Thibault Dayris	RNA-Seq
10:45	12:45	02:00	HDF	Variants : Altération du nombre de copies	Bastien Job	Variants
12:45	13:00	00:15	HDF -> GS	Déplacement vers le restaurant		
13:00	14:15	01:15	GS	Pause déjeuner	Franck Plassard, Hélène Huelvan	
14:15	14:30	00:15	GS -> HDF	Retour à l'Institut (Hôtel de France)		
14:30	16:00	01:30	HDF	ChIP-Seq: Annotation des pics	Stéphanie Le Gras, Morgane Thomas-Chollier, Swann Floc'hlay	ChIP-Seq
14:30	16:00	01:30	HDF	RNA-Seq: De novo assembly	Erwan Corre	RNA-Seq
14:30	16:00	01:30	HDF	Variants : Workflow et Conclusion	Elodie Girard	Variants

16:00	16:45	00:45	HDF	Pause café		
16:45	18:00	01:15	HDF	Croisement de données	Matthias Zytnicki	Ouvertures
18:00	19:30	01:30		Temps libre		
19:30	20:45	01:15	GS	Dîner	Franck Plassard, Hélène Huelvan	
20:45	22:00	01:15	GS	Réunion des encadrants	Matthias Zytnicki, Erwan Corre	Organisation
jeudi 7						
8:30	10:15	01:45	HDF	Intégration de données	Laura Cantini, Lucie Khamvongsa-Charbonnier	Ouvertures
10:15	10:45	00:30	HDF	Pause café		
10:45	12:45	02:00	HDF	Intégration de données	Laura Cantini, Lucie Khamvongsa-Charbonnier	Ouvertures
12:45	13:00	00:15	HDF -> GS	Déplacement vers le restaurant		
13:00	14:15	01:15	GS	Pause déjeuner	Franck Plassard, Hélène Huelvan	
14:15	14:30	00:15	GS -> HDF	Retour à l'Institut (Hôtel de France)		
14:30	15:15	00:45	HDF	Intro Clusters	Gildas Le Corguillé	Concepts
15:15	16:00	00:45	HDF	Tutorat		Tutorat
16:00	16:30	00:30	HDF	Pause café		
16:30	18:45	02:15	HDF	Tutorat		Tutorat
18:45	19:00	00:15	HDF -> GS	Déplacement vers le restaurant		
19:00	21:00	02:00	GS	Dîner de gala	Franck Plassard, Hélène Huelvan	
21:00	Pas d'heure		Albatros	Exploration des ressources naturelles et culturelles locales	Erwan Corre	Social
vendredi 8						
8:30	10:15	01:45	HDF	Tutorat		Tutorat
10:15	10:45	00:30	HDF	Pause café		
10:45	12:30	01:45	HDF	Tutorat		Tutorat
12:30	13:00	00:30	HDF	Enquête d'évaluation		Organisation
13:00	14:00	01:00	HDF	Débriefing et perspectives	Responsables d'atelier	Organisation
14:00			HDF	<i>Clôture de l'école</i>		