

Programme de la 4ème école de bioinformatique AVIESAN

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

Roscoff, du 27 septembre au 2 octobre 2015

GS: Hôtel Gulf Stream. 400 Rue de la Marquise de Kergariou, 29680 Roscoff. Tel: 08.99.54.71.90

HDF: Hôtel de France. Station biologique Place Georges Teissier, 29680 Roscoff.

Site Web <http://ecole-bioinfo-aviesan.sb-roscoff.fr/>

Début	Fin	Durée	Groupes	Lieu	Sujet	Intervenant(s)	Plateforme
dimanche 27							
17:30	19:00	01:30	G1+G2	HDF	Accueil des participants et configuration des ordinateurs personnels	<i>Equipes organisation + support informatique</i>	
19:00	20:30	01:30	G1+G2	GS	<i>Dîner d'accueil</i>		
20:30	22:00	01:30	G1+G2	GS	Tour de table des participants (présentations en 3 phrases)		
lundi 28							
8:00	8:30	00:30	G1+G2	HDF	Configuration des ordinateurs pour les participants arrivés après 18h30 le dimanche	<i>Equipes organisation + support informatique</i>	
8:30	8:45	00:15	G1+G2	HDF	Accueil - informations générales sur le déroulement de l'école	<i>Christine Lemaitre + Jacques van Helden</i>	
8:45	9:00	00:15	G1+G2	HDF	Présentation de la station biologique de Roscoff	<i>A définir</i>	
9:00	9:05	00:05	G1+G2	HDF	Modalités pratiques locales	<i>Christophe Caron</i>	
9:05	9:35	00:30	G1+G2	HDF	Introduction sur le séquençage: technologies disponibles, types de librairies, applications	<i>Thierry Grange</i>	
9:35	10:00	00:25	G1+G2	HDF	Introduction sur le séquençage: technologies disponibles, types de librairies, applications	<i>Claude Thermes</i>	
10:00	10:30	00:30	G1+G2	HDF	<i>Pause café</i>		
10:30	11:30	01:00	G1+G2	HDF	Le cloud IFB et son instance Galaxy	<i>Christophe Blanchet</i>	Cloud IFB
11:30	12:30	01:00	G1+G2	HDF	Introduction à Galaxy	<i>Maria Bernard</i>	Cloud IFB
12:30	12:45	00:15	G1+G2	HDF -> GS	<i>Déplacement vers le restaurant</i>		
12:45	13:45	01:00	G1+G2	GS	<i>Pause déjeuner</i>		
13:45	14:00	00:15	G1+G2	GS -> HDF	<i>Retour à l'Institut (Hôtel de France)</i>		
14:00	14:30	00:30	G1+G2	HDF	Méthodes d'alignement	<i>Matthias Zytnicki</i>	Cloud IFB
14:30	15:45	01:15	G1+G2	HDF	Alignement sur Galaxy	<i>Alban Lermine</i>	Cloud IFB
15:45	16:15	00:30	G1+G2	HDF	<i>Pause café</i>		
16:15	17:30	01:15	G1+G2	HDF	Contrôle de qualité; post-traitement; alignement; gestion des données	<i>Alban Lermine</i>	
17:30	18:30	01:00	G1+G2	HDF	Visualisation	<i>Alban Lermine</i>	Cloud IFB
19:00	19:30	00:30	G1+G2	HDF -> GS	<i>Déplacement vers le restaurant</i>		
19:30	21:00	01:30	G1+G2	GS	<i>Dîner</i>		
21:00	22:00	01:00	G1+G2	GS	Réunion de coordination	<i>Coordination</i>	

mardi 29						
8:30	10:00	01:30	G1	HDF	ChIP-seq: qualité, normalisation, peak-calling	Denis Puthier Cloud IFB
8:30	10:00	01:30	G2	HDF	Variants: alignement et pré-traitement; GATK	Elodie Girard GenoToul
10:00	10:30	00:30	G1+G2	HDF	Pause café	
10:30	12:30	02:00	G1	HDF	ChIP-seq: qualité, normalisation, peak-calling	Carl Herrmann Cloud IFB
10:30	12:30	02:00	G2	HDF	Variants: alignement et pré-traitement; GATK	Elodie Girard GenoToul
12:30	12:45	00:15	G1+G2	HDF -> GS	Déplacement vers le restaurant	
12:45	13:45	01:00	G1+G2	GS	Pause déjeuner	
13:45	14:00	00:15	G1+G2	GS -> HDF	Retour à l'Institut (Hôtel de France)	
14:00	15:45	01:45	G1	HDF	ChIP-seq: interprétation des pics	Jacques van Helden Cloud IFB
14:00	15:45	01:45	G2	HDF	Détection de variants	Sylvain Marthey GenoToul
15:45	16:15	00:30	G1+G2	HDF	Pause café	
16:15	17:30	01:15	G1	HDF	ChIP-seq: états de la chromatine	Matthieu Defrance Cloud IFB
16:15	17:30	01:15	G2	HDF	Détection de variants; filtrage	Nicolas Lapalu GenoToul
17:30	18:30	01:00	G1+G2	HDF	Tutorat	
19:00	19:30	00:30	G1+G2	HDF -> GS	Déplacement vers le restaurant	
19:30	21:00	01:30	G1+G2	GS	Dîner	
mercredi 30						
8:30	10:00	01:30	G1	HDF	RNA-seq: expression différentielle	Coline Billerey, Hugo Varet ABIMS
8:30	10:00	01:30	G2	HDF	Annotation de variants	Maria Bernard, Rachel Legendre GenoToul
10:00	10:30	00:30	G1+G2	HDF	Pause café	
10:30	12:30	02:00	G1	HDF	RNA-seq: expression différentielle	Coline Billerey, Hugo Varet ABIMS
10:30	12:30	02:00	G2	HDF	Annotation de variants	Maria Bernard, Rachel Legendre GenoToul
12:30	12:45	00:15	G1+G2	HDF -> GS	Déplacement vers le restaurant	
12:45	13:45	01:00	G1+G2	GS	Pause déjeuner	
13:45	14:00	00:15	G1+G2	GS -> HDF	Retour à l'Institut (Hôtel de France)	
14:10	15:55	01:45	G1	HDF	RNA-seq: détection de transcrits	Claire Toffano-Nioche et/ou Thibault Dayris ABIMS
14:10	15:55	01:45	G2	HDF	Détection de CNV	Bastien Job GenoToul
15:45	16:15	00:30	G1+G2	HDF	Pause café	
16:15	17:30	01:15	G1+G2	HDF	Tutorat	Tous les tuteurs
17:30	19:00	01:30	G1+G2	HDF -> GS	Temps libre	
19:30	21:00	01:30	G1+G2	GS	Dîner	
21:00	20:30	23:30	G1+G2	GS -> HDF	Retour à l'Institut (Hôtel de France)	
20:30	22:00	01:30	G1+G2	HDF	Réunion des encadrants	Tous les formateurs

jeudi 1							
8:30	10:00	01:30	G A	HDF	Statistiques avec R	Jacques van Helden	Cloud IFB
8:30	10:00	01:30	G B	HDF	Assemblage ARN de novo	Erwan Corre	ABIMS
10:00	10:30	00:30	G1+G2	HDF	Pause café		
10:30	12:30	02:00	G A	HDF	Statistiques avec R	Jacques van Helden	Cloud IFB
10:30	12:30	02:00	G B	HDF	Assemblage ARN de novo	Erwan Corre	ABIMS
12:30	12:45	00:15	G1+G2	HDF -> GS	Déplacement vers le restaurant		
12:45	13:45	01:00	G1+G2	GS	Pause déjeuner		
13:45	14:00	00:15	G1+G2	GS -> HDF	Retour à l'Institut (Hôtel de France)		
14:00	14:30	00:30	G1+G2	HDF	Visite Aquarium	Tous	
14:30	15:45	01:15	G1+G2	HDF	Tutorat	Tous les tuteurs	
15:45	16:15	00:30	G1+G2	HDF	Pause café		
16:15	17:30	01:15	G1+G2	HDF	Tutorat	Tous les tuteurs	
17:30	19:00	01:30	G1+G2	HDF -> GS	Temps libre		
19:00	19:30	00:30	G1+G2	HDF -> GS	Déplacement vers le restaurant		
19:30	21:00	01:30	G1+G2	GS	Dîner de gala		
21:00	Pas d'heure		G1+G2	Albatros	Exploration des ressources naturelles et culturelles locales	Christophe Caron	
vendredi 2							
8:30	10:00	01:30	G C	HDF	Lignes de commandes en Linux	Denis Puthier	Cloud IFB
8:30	10:00	01:30	G D	HDF	Petits ARN	Christine Gaspin	Toulouse
10:00	10:30	00:30	G1+G2	HDF	Pause café		
10:30	12:30	02:00	G C	HDF	Lignes de commandes en Linux	Denis Puthier	Cloud IFB
10:30	12:30	02:00	G D	HDF	Petits ARN	Christine Gaspin	Toulouse
12:30	12:45	00:15	G1+G2	HDF -> GS	Déplacement vers le restaurant		
12:45	13:45	01:00	G1+G2	GS	Pause déjeuner		
13:45	14:00	00:15	G1+G2	GS -> HDF	Retour à l'Institut (Hôtel de France)		
14:00	15:00	01:00	G1+G2	HDF	Tutorat	Tous les tuteurs	
15:00	15:30	00:30	G1+G2	HDF	Enquête d'évaluation	Tous les participants	
15:30	16:15	00:45	G1+G2	HDF	Débriefing et perspectives	Tous les participants et formateurs	
16:15			G1+G2	HDF	Clôture de l'école		
16:15					Option Bus Navette Roscoff - Morlaix pour le train de 16H13 à Morlaix		
19:30	21:00	01:30	G1+G2		Dîner au restaurant pour les personnes ayant réservé.		