



<http://cati-bbric.toulouse.inra.fr> // <http://bbric.toulouse.inra.fr>

Formation : Analyses et intégration de données d'expression et de régulation géniques

25 & 26 avril 2018 (début : 10h00 ; fin : 16h30)

UPMC - bat l'ATRIUM (salle 115) 4 place Jussieu 75005 PARIS

Programme

1. Présentation du portail « Outils d'analyses » BBRIC
2. Présentation de l'« Archive BBRIC » où doivent être stockées les données brutes de séquençage et de son interaction avec les outils d'analyse
3. Brève présentation de l'interface web Galaxy pour l'exécution des analyses
4. Travaux pratiques sur une sélection de protocoles proposés par BBRIC, réalisés sur des jeux de données RNA-Seq et de smallRNA-Seq qu'on croisera et interrogera pour identifier des réseaux de régulation géniques :

- visualisation et représentation de l'information : Créer son propre « genome browser » pour la visualisation de données d'annotations de génome
- alignement de lectures RNA-Seq sur un génome
- amélioration de l'annotation existante et identification de longs ARN non codants avec les jeux de données RNA-Seq
- analyse de l'expression de données RNA-Seq
- prédiction des miRNA et de leurs cibles
- intégration et interrogation de données génomiques avec Askomics

*Pour vous inscrire, remplissez le formulaire suivant **avant le 30 mars 2018***

<https://enquetes.inra.fr/index.php/15331?lang=fr>

(si nécessaire, il pourrait y avoir une modération par laboratoire ou équipe)

Contact formation : martine.darocha@sophia.inra.fr

CATI	Structures de coordination de l'activité informatique au sein de l'Institut. https://intranet6.inra.fr/systemes-information/Collectifs-de-production/Les-Catis-homologues
BBRIC	BioInformatique, Biodiversité, Représentation et Intégration des Connaissances 35 (bio)informaticiens, 15 laboratoires, 10 sites
Périmètre	Développement et/ou mise à disposition d'outils, de bases de données et de méthodes pour la gestion et l'analyse de données scientifiques
Communauté servie	Chercheurs issus des laboratoires sous tutelle principale SPE et chercheurs d'unités non SPE avec un agent affilié au CATI.
Interaction avec les membres de BBRIC	1. via les membres du CATI dans vos laboratoires 2. à travers la liste de diffusion https://listes.inra.fr/sympa/communaute-bbric (authentification avec votre login LDAP puis cliquez sur Abonnement pour vous inscrire)