



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

Formation : métagénomique, épigénétique et visualisation

19 & 20 avril 2016 (début : 10h ; 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. Présentation de la technologie PacBio, application à l'assemblage de génomes de référence.
5. Travaux pratiques sur une sélection de protocoles proposés par BBRIC
 - Visualisation et représentation de l'information
 - Créer son propre « genome browser »
 - Explorer des analyses classifiées/hierarchisées
 - Visualiser des réseaux
 - Métagénomique
 - Caractérisation de communautés bactériennes à partir d'amplicons 16S et gyrB
 - Assemblage de méta-génomomes pour caractériser des endosymbiotes
 - Epigénétique
 - Caractérisation de méthylomes bactériens avec des données PacBio
 - Identification des régions régulatrices par une approche FAIRE-seq
6. Panorama de tous les protocoles disponibles dans l'environnement BBRIC
7. Discussion sur les besoins en outils d'analyses

*Pour vous inscrire, remplissez le formulaire suivant **avant le 23 mars 2016***

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

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

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

Synopsis

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) 3. en contactant Jerome.Gouzy@toulouse.inra.fr