



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

Formation : annotation fonctionnelle & analyse du polymorphisme

28 & 29 avril 2015 (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. Travaux pratiques sur une sélection de protocoles proposés par BBRIC
 - Analyse de proteomes
 - Annotation fonctionnelle / Gene ontology
 - Analyse comparative de proteomes d'espèces apparentées
 - Identification des voies métaboliques
 - Analyse du polymorphisme
 - à partir de données de réséquençage génomique ou RAD-seq
 - pour analyser l'effet ou construire des matrices de fréquences alléliques
5. Présentation d'indicateurs qualité
 - D'un assemblage de transcriptome
 - D'une expérience de RNAseq
 - D'une prédiction de polymorphismes
6. Discussion sur les besoins en outils d'analyses

*Pour vous inscrire, remplissez le formulaire suivant **avant le 22 mars 2015***

<https://enquetes.inra.fr/index.php?sid=48956&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	Biologistes issus des laboratoires sous tutelle principale SPE et biologistes 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