



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

Formation analyse de données : génomes & transcriptomes

Jeudi 24 et vendredi 25 avril 2014 (début : 10h ; fin : 16h30)

INRA, 147 rue de l'université, Paris, Salle de formation informatique (rue Jean Nicot)

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 actuellement par BBRIC
 - Assemblage de petits génomes (données: lectures illumina paired-end)
 - Annotation de génomes bactériens (génomme et données RNAseq illumina orientées)
 - Conversion de format pour soumission de génomes annotés aux banques publiques
 - Mesure de l'expression (génomme annoté & RNAseq illumina)
 - Assemblage de novo de transcriptomes avec mesure de l'expression par banque
 - Détection de transferts horizontaux (proteome)
 - Prédiction et caractérisation de longs ARN non codant (génomme annoté & RNAseq illumina)
5. Discussion sur les besoins en outils d'analyses

*Pour vous inscrire, remplissez le formulaire suivant **avant le 17 mars 2014***

<https://enquetes.inra.fr/index.php?sid=27362&lang=fr>

(il y a 9 postes de travail soit 18 personnes maximum, selon le nombre d'inscription il pourrait y avoir une modération par laboratoire ou équipe)

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

Synopsis

CATI	Centre Automatisé de Traitement de l'Information Ce sont des structures de coordination de l'activité informatique au sein de l'Institut. Liste des CATI : 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 de la communauté 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