



Membres de la plateforme

- **Jean-François GIBRAT**
Responsable scientifique
jean-francois.gibrat@jouy.inra.fr
013465-2897
- **Franck SAMSON**
Responsable technique
franck.samson@jouy.inra.fr
013465-2888
- **Eric MONTAUDON**
Administrateur Système Linux
eric.montaudon@jouy.inra.fr
013465-2892
- **Véronique MARTIN**
Ingénieur Outils et Banques de données
veronique.martin@jouy.inra.fr
013465-2974
- **Annie GENDRAULT**
Ingénieur Bases de données
annie.gendraul@jouy.inra.fr
013465-2898
- **Sandra DEROZIER**
Ingénieur Conception et Développement
sandra.derozier@jouy.inra.fr
013465-2904

Coordonnées

Plateforme Migale
Unité MIG
INRA – CRJ
Domaine de Vilvert
78352 Jouy-en-Josas

<http://migale.jouy.inra.fr>
help.migale@jouy.inra.fr
Fax : 0134652901

Actualités

- Le cycle de formation « bioinformatique par la pratique 2012 » est ouvert :
<http://migale.jouy.inra.fr/?q=formations>
- Migration des sites web de l'unité MIG et de la plateforme Migale sous le CMS Drupal.6
- La machine Topaze a été remplacée pour la connexion ssh par la machine Migale.
- La machine Topaze pour les accès web a été remplacée par une machine virtuelle suite au piratage.



Missions de la plateforme

- Déploiement d'une infrastructure de calcul scientifique.
- Mise à disposition des collections génériques de données issues des travaux de génomique.
- Déploiement sur la plateforme de logiciels d'analyse de ces données.
- Formation des utilisateurs aux méthodologies de la bioinformatique et aux logiciels d'analyse.
- Conception et développement d'applications pour automatiser certains traitements de données.

Certification de la plateforme

La plateforme Migale a été labellisée **Plateforme Opérationnelle de Bioinformatique RIO** (Réseau Inter Organismes) en Novembre 2006 et **IBISA** depuis 2010. Elle fait aussi partie du **Réseau National des plateformes Bioinformatiques ReNaBi**.



La plateforme Migale a été **certifiée ISO9001 version 2000** en Avril 2011.

Nouvel outil . MobyLe

MobyLe 1.0 est un framework développé par l'Institut Pasteur, permettant l'exécution de programmes de bioinformatique en passant par une page web : <http://mobyLe.pasteur.fr>.

Cette interface permet aux utilisateurs de lancer les analyses bioinformatiques sur leurs données, via une interface web, et sans avoir à installer les logiciels et données nécessaires sur leur poste de travail. Il est possible d'étendre le portail avec de nouveaux outils en fournissant une description XML de ceux-ci. Il est également possible d'enchaîner des traitements via l'interface. Nous procédons actuellement à la mise en place de workflows au sein de MobyLe :

<http://genome.jouy.inra.fr/mobyLe/cgi-bin/portal.py>



La plateforme a installé cet outil dans le cadre du projet **MobyLeNet**.

Point piratage

La plateforme Migale a fait l'objet d'une attaque fin Août 2011. La procédure à suivre dans cette situation est d'informer le responsable réseau du site et le RSSI (Responsable de la Sécurité des Systèmes d'Information) de l'INRA. Nous avons ensuite décidé d'isoler du réseau les deux serveurs incriminés de la plateforme. Après avoir pris contact avec le CERTA (Centre d'Expertise Gouvernemental de Réponse et de Traitement des Attaques Informatiques), il a été décidé :

1. D'arrêter la machine topaze, pièce à conviction pour les besoins de l'enquête,
2. De réinstaller intégralement la machine Migale qui était moins touchée.
3. De créer une machine virtuelle pour remplacer topaze.
4. D'envoyer copie des disques pour analyse par le CERTA.

Dans le courant du mois de novembre 2011 nous avons reçu les conclusions du CERTA, nous indiquant les causes du piratage sur nos serveurs. Dans un premier temps nous avons incriminé un outil d'administration de base de données (phpmyadmin) qui n'était pas à jour. Cependant la cause de notre piratage est l'utilisation d'un compte LDAP nommé linux sur le serveur de centre, ayant des privilèges élevés qui a eu la possibilité d'installer des outils et modifier certaines configurations sur nos machines. Le CERTA fait actuellement des investigations sur la machine de centre qui était finalement la cause de notre piratage.

Nous vous tiendrons au courant de la suite de cette procédure, et nous attendons les conclusions du CERTA sur les problèmes de la machine de centre et nous porterons plainte conjointement pour clore cette première partie et ensuite attendre les suites judiciaires de cette affaire.

Nous avons également décidé de nous dissocier de la machine de centre, nous avons donc changé notre procédure de demande de compte. En conséquence, nous vous invitons à prendre connaissance de cette nouvelle procédure sur le site de la plateforme, pour les demandes de nouveau compte.

<http://migale.jouy.inra.fr/?q=ressources>

Séminaire

Olivier Langella plateforme PAPPSO présentera :
« Déluge de données en bioinformatique . CEPH peut -il relever le défi ? »

Salle de conférence du château

Lundi 13 Février 2012

À 14h00

