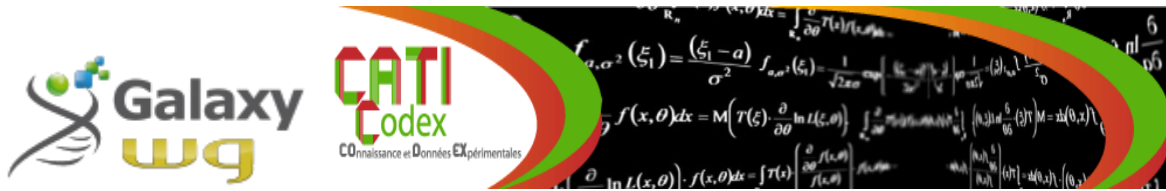


## TP GALAXAY CHEMOOCS AG CATI CODEX 16 et 17 novembre 2015



1. Modifier la configuration de votre machine virtuelle
  - a. Modifier le nom de votre machine
  - b. Activer un dossier de votre PC avec la machine virtuelle
2. Démarrer Galaxy
  - a. Dans un terminal : `sh run.sh - -daemon` (pour stopper : `sh run.sh - -stop-daemon`)
  - b. Vérifier que votre service fonctionne : `ps -edf |grep galaxy`
  - c. Depuis votre navigateur préféré exemple Firefox taper dans l'URL : `localhost :8080`
  - d. oUhaaaa normalement vous avez votre menu galaxy
3. Manipuler avec Galaxy
  - a. Ajouter des utilisateurs admin de galaxy de galaxy.ini (admin\_users) Puis depuis l'interface Galaxy déconnectez-vous pour ensuite vous enregistrez vous en tant qu'utilisateur avec votre mail du fichier (galaxy/config ; ligne 798 ; rechercher « @supagro ») galaxy.ini (copier votre galaxy.ini.sample en galaxy.ini).
  - b. Installer un outil R qui permet de faire des analyses de variance : Admin -> Tool Sheds -> Search -> cliquer sur Galaxy Main Tool Shed (pas la flèche). Taper anova puis cliquer sur installer et le mettre dans la section demo with r. Télécharger les données d'entrées : `~/ched_tools/etc`. Remarque : les librairies de R sont déjà téléchargées et les droits utilisateur galaxy ont été modifiés pour que galaxy puisse accéder aux librairies.
4. Créer des fonctions R ou Octave
  - a. Depuis tools/chemoocs/ .xml et .R ou .m