

- Démarches administratives (badge, compte utilisateur, clé)
- Ouverture compte sur le serveur luke de ciment via perseus (puis demander un rattachement au projet epilung)  
<https://perseus.ujf-grenoble.fr/register>
- Ouvrir un compte GitHub (envoyer l'identifiant à Magali) et configurer git sur l'ordinateur.  
Tuto et infos sur git dans [supergen.es/misc/tuto\\_git\\_github.html](https://supergen.es/misc/tuto_git_github.html)
- Cloner le projet <https://github.com/magrichard/supergen.es> en ouvrant un projet associé (version control) sur GitHub. Ce projet va recenser tous tes travaux de stage
- Cloner les projets dmprocr (R package développé par un étudiant de M2, Paul Terzian pour faire de l'analyse de méthylation différentielle)  
<https://github.com/bcm-uga/dmprocr>  
<https://github.com/bcm-uga/dmprocrdata>  
Installer les package via devtools::install() : <https://github.com/r-lib/devtools>
- Cloner le projet penda (R package développé par Clémentine Decamps pour faire de l'analyse différentielle personnalisée)  
<https://github.com/bcm-uga/penda>  
Installer le package via devtools::install() : <https://github.com/r-lib/devtools>
- Prendre en main le jeu de données sur dmprocrdata, essayer de faire tourner le package dmprocr à l'aide de la vignette
- importer les jeux de donnée suivants:  
[luke.ujf-grenoble.fr:/home/fchuffar/projects/tcga\\_studies/study\\_TCGA-LUAD\\_meth.rds](luke.ujf-grenoble.fr:/home/fchuffar/projects/tcga_studies/study_TCGA-LUAD_meth.rds)  
[luke.ujf-grenoble.fr:/home/fchuffar/projects/tcga\\_studies/study\\_TCGA-LUAD\\_cnv.rds](luke.ujf-grenoble.fr:/home/fchuffar/projects/tcga_studies/study_TCGA-LUAD_cnv.rds)  
[luke.ujf-grenoble.fr:/home/fchuffar/projects/tcga\\_studies/study\\_TCGA-LUAD\\_trscr.rds](luke.ujf-grenoble.fr:/home/fchuffar/projects/tcga_studies/study_TCGA-LUAD_trscr.rds)  
utiliser la commande rsync, par ex:  
rsync -auvP [luke.ujf-grenoble.fr:/home/fchuffar/projects/tcga\\_studies/study\\_TCGA-LUAD\\_meth.rds](luke.ujf-grenoble.fr:/home/fchuffar/projects/tcga_studies/study_TCGA-LUAD_meth.rds) ~/projects/tcga\_studies/
- faire un journal club sur l'analyse différentielle de la méthylation à partir des articles suivant (présentation vendredi 11/03 de 13h à 14h):
  - + Epigenetics Chromatin 2015 Peters
  - + Nucleic Acids Research 2013 Vanderkraats
  - + Nucleic Acids Research 2017 Schlosberg