

**SUJET numéro 6,
Projet Partie 2:**

Note: Le rapport final (avec les quatre problèmes) sera à rendre au plus tard le 27 janvier 2021.

*Pour tous les problèmes, il faut d'abord faire une **description de l'expérience** qui a permis d'obtenir les données. Ensuite, il faut réaliser une **étude descriptive (avec interprétations)**.*

Si les cours reprennent en présentiel jusqu'au 27 janvier 2021, le rapport (sans le code et les sorties du logiciel) est à rendre sur support papier, sinon, il faut me l'envoyer par mail sous la forme d'un fichier pdf. Le code et les sorties du logiciel sont à envoyer par mail.

Rédaction en anglais acceptée.

Problème 4. Les données se trouvent dans le package *CCA* du logiciel R. Plus précisément, il s'agit du tableau de données *nutrimouse*.

Étudiez et interprétez le lien entre les deux groupes de variables suivants:

- *le premier groupe de variables* contient une partie des expressions de gènes. Vous considérez les gènes **de 76 à 90** ;
- *le deuxième groupe de variables* contient une partie d'acides gras hépatiques. Vous considérez **les 10 premières variables**.

Le logiciel à utiliser pour étudier ce lien doit être SAS.