



## TV15MI - TV25MI Projet TER : Réunion du 20/10/23

### Suivi du projet + Ordre du jour

Prochain rendez-vous : Vendredi ?, Université Paul Valéry, bâtiment B.

#### Travail effectué :

- Rapport intermédiaire de planification et répartition du travail (rendu ce vendredi).
- Matrice : remplacement des na
- Mise en connaissance des manques de données
- Préparation du prochain rapport sur les données et leur exploration à rendre pour la semaine prochaine.
- Vérifier avec Fimo que nous n'avons plus de nan avec les nouveaux paramètres (élever le seuil de p-values  $10^{-3}$  on passe à  $10^{-2}$ ) ?

#### Travail à effectuer prochainement :

- Créer les classes : up, down et neutre en considérant un seuil à 2 pour le up (resp. 1/2 pour les down) pour le ratio des comptages de read ARNm ("fold change")  
=> attention les ratio d'expression sont donnés en  $\log_{10}(\text{fold change})$ , il vous faudra donc adapter le seuil ( $\log_{10}(2)$  et  $-\log_{10}(2)$  resp.).
- Analyse exploratoire des données.
- Démarrer la classification. 800 modèles car 800 variables, on garde le meilleur modèle. (For Word ?)

BIEN DÉCRIRE X > Non supervisé = on sait qu'on va avoir des classes. Clustering.

OBJECTIF FINAL > Supervisé = on sait qu'on aura une réponse (connaître les gènes up ou down). Classification.

Ce semestre on attend plus l'analyse des données que la classification.

#### Ce que nous aimerions aborder lors de la réunion : Liste non ordonnée.

1. Définition date/heure du prochain rendez-vous.
2. Revue de la matrice.
3. Revue de notre planification, étapes par étapes avec attributions.

4. Quelles visualisations recommandées dans l'analyse des données ? Et plus tard au semestre prochain ?
5. Attendus de la commanditaire vis-à-vis du Pitch de la gestion de projet. Explication de notre approche de Pitch.
6. Autres questions suite au travail perso.