

# École Thématique CNRS 2024

du 27 au 31 mai 2024

Sète (34)

## ANALYSE PROTÉOMIQUES QUANTITATIVES : CHOIX DE MÉTHODES ET ANALYSES DES DONNÉES

Pré-Programme

|       | Lundi 27 mai 2024  | Mardi 28 mai 2024                                       | Mercredi 29 mai 2024   | Jeudi 30 mai 2024   | Vendredi 31 mai 2024  |
|-------|--|---|--|---|---|
| 09:00 |  | Atelier traitement de données quantitatives             | Traitement statistique des données de protéomique quantitative | Bioanalyse : donner du sens aux listes de protéines quantifiées | Atelier : choix d'un pipeline d'analyse (par groupe de 4-5 personnes) |
| 09:30 |  |   |  |   |   |
| 10:00 |  |   |  |   |   |
| 10:30 |  | Pause café  | Pause café   | Pause café  | Pause café  |
| 11:00 |  | Flash présentations                                     | Atelier analyses statistiques                                  | Atelier Bioanalyse  | Restitution des groupes et discussions                                |
| 11:30 |  |   |  |   |   |
| 12:00 |  | Déjeuner  | Déjeuner   | Déjeuner  | Cloture de l'ET et Déjeuner   |
| 12:30 |  |   |  |   |   |
| 13:00 | Déjeuner   |   |  |   |   |
| 13:30 |  | Atelier traitement de données quantitatives             | Ateliers analyses statistiques                                 | Atelier Bioanalyse  |   |
| 14:00 | Accueil des participants   |   |  |   |   |
| 14:30 | Introduction: les enjeux de la protéomique quantitative  |   |  |   |   |
| 15:00 | Préparation d'échantillon et Quantification par spectrométrie de masse : les différentes approches | Flash présentations                                     | Pause café   | Table ronde bioanalyse  |   |
| 15:30 |  | Pause café  |  |   |   |
| 16:00 |  | Atelier traitement de données quantitatives             | Intelligence artificielle en protéomique                       | Pause café  |   |
| 16:30 | Pause café   |   |  |   |   |
| 17:00 | Traitement de données en quantification relative   |   |  |   |   |
| 17:30 |  | Débriefing des ateliers                                 | Débriefing des ateliers  | Temps de loisir partagé   |   |
| 18:00 | Traitement de données en quantification ciblée   | Session Q&A sur le traitement des données quantitatives | Table ronde autour de l'analyse statistique                    |   |   |
| 18:30 |  |   |  |   |   |
| 19:00 | Table ronde autour de la quantification en spectrométrie de masse                                  |   | Flash présentations  | Dîner et soirée   |   |
| 19:30 | Dîner  | Dîner   | Dîner  |   |   |
| 20:00 |  |   |  |   |   |
| 20:30 |  |   |  |   |   |
| 21:00 |  |   | Flash présentations  |   |   |
| 21:30 |  |   |  |   |   |