

DR Paris Ile de France Sud
Formation Continue

Interprétation des données omiques sans compétences en bioinformatique

Mardi 2 février 2027

Objectifs	- Assimiler les données omiques - Distinguer les 3 principaux modes d'analyse des données omiques - Sélectionner et exploiter des logiciels pertinents - Identifier de potentiels biais analytiques - Valoriser les résultats d'analyses	
Public	Toute personne souhaitant donner un sens biologique à ses données de transcriptomique et/ou de protéomique	
Pré-requis	Notions de base en analyses omiques Notions de base en informatique : navigation web, tableur Notions d'anglais (les logiciels sont en anglais)	
Programme	MATIN : 9h30 - 9h50 : accueil et présentation 9h50 - 10h30 : comprendre ses données omiques 10h30 - 11h45 : les bases de données d'annotation fonctionnelle et les 3 types d'approches analytiques 11h45 - 12h00 : pause – questions 12h00 - 13h00 : les enrichissements de type ORA (over-representation analysis), notion d'univers PAUSE MERIDIENNE APRES-MIDI : 14h - 15h15 : les enrichissements de type ORA (suite), notion de statut d'activation 15h15 - 15h30 : pause – questions 15h30 - 16h15 : les enrichissements de type GSEA (gene set enrichment analysis) 16h15 - 17h : les réseaux d'interactions	
Modalités pédagogiques	Formation théorique illustrée par une démonstration sur logiciels	
Modalités	Formation en présentiel dans les locaux de la DR Paris IDF Paris Sud Adresse : 48-50 Rue Albert 75013 Paris (Station de TRAM Maryse Bastié/Métro Olympiades) Date limite d'inscription : 04/01/2027	
Contacts	Correspondant.e.s formation :	INSERM DR Paris IDF Sud Formation Continue 48-50 rue Albert 75013 Paris @ : formation.paris.11@inserm.fr ☎ : 01.85.55.38.44