

PLAN DE FORMATION
Analyse des données de cytométrie : Introduction au logiciel
FlowJo 10 (TreeStar Inc.) – Win10



JOUR1 : COURS

MATIN 9h30 – 12h30 :

- **Présentation générale du logiciel *FlowJo* et des différentes fonctions.**
- **Vue d'ensemble sur l'analyse des données :**
 - Feuilles de travail.
 - Affichage des données.
 - Préférences du logiciel : réglages généraux.
 - Fenêtrage et statistiques.
 - Création de groupes.
- **Les Erreurs de visualisation et édition de la fonction bi-exponentielle**
- **Présentation des données : Graphiques, overlays**
- **Analyse en batch et système d'itération**
- **Table statistique : Création et analyse en Batch**
- **Système d'exportation des données et des graphiques**
- **Réglages des préférences du logiciel**
- **Les Compensations**
 - Contrôle des compensations.
 - Edition de la matrice de compensation des échantillons.
 - Création d'une matrice de compensation automatique, utilisation de l'assistant.

12h30 – 13h30 : DEJEUNER ET DISCUSSION LIBRE

APRES MIDI 13h30 – 18h00 :

- Manipulation d'un fichier de données multiparamétriques 8 couleurs**
 - Définition des préférences de déploiement de la fonction Bi-Exponentielle.
 - Affichage systématique des dots plots bi-paramétriques.
 - Edition et ajustement de la fonction Bi-Exponentielle.
 - Edition de la matrice de compensation.
 - Création d'une hiérarchie.
 - Création d'un paramètre dérivé (ex. Fs/FL1 -> export / concaténation.).
 - Utilisation des « gates » combinées et d'une « not-gate ».
 - Insertion de statistiques.
 - Création d'un rapport d'analyse + « multigraphe overlay » sur gates combinées.
 - Création d'une table statistique.
 - Sauvegarde « As ».
 - Sauvegarde comme matrice et test de la matrice.

PLAN DE FORMATION
Analyse des données de cytométrie : Introduction au logiciel
FlowJo 10 (TreeStar Inc.) – Win10



JOUR 2 : TRAVAUX DIRIGES

MATIN 9h30 – 12h30 :

Compensation

Liste des bonnes pratiques pour générer une matrice de compensation
Outils et astuces pour repérer les erreurs de compensations et les corriger
Exercice pratique

Analyse de différents fichiers de données (temps et panels).

Création de groupes par mots clefs et panels.
Affichage systématique.
Edition et ajustement de la fonction Bi-Exponentielle.
Création d'une hiérarchie & édition de la barre de «workspace».
Feuille d'analyse.
Batch par groupe.
« Multigraphe, overlays » & Batch.
« Overlay » avec maintiens d'un tube contrôle.
Feuille de statistiques & Création d'une fonction statistique.

12h30 – 13h30 : DEJEUNER ET DISCUSSION LIBRE

APRES MIDI 13h30 – 17h00 :

Analyse des données des stagiaires.

Discussion et conclusion

- **Durée de la formation**

2 Jours – 14 et 15 mars 2019

- **Méthodes et moyens pédagogiques**

La formation théorique est réalisée en cours magistral à l'aide d'un support tutoriel remis aux participants lors de la formation. La partie pratique est réalisée sur poste informatique avec remise de différents fichiers de données.

- **Attestation**

Une attestation de formation est remise aux participants.

- **Nombre de participant**

La formation peut accueillir 5 à 12 personnes