

Lieu des Journées Pratiques et accessibilité :

Les JP se tiendront les **6 et 7 juillet 2023** à **POLYTECH Nice Sophia** située au
930 route des Colles 06410.

Programme des Journées Pratiques :

Date	Lieu	Horaires	Contenu
Judi 06/07/2023	POLYTECH	9h30-10h00	Accueil des participants
		10h00-12h00	Introduction à l'analyse non supervisée (A Meghraoui & S Granjeaud & AL Iscache) « Cette introduction donnera une vue d'ensemble didactique sur les stratégies d'analyse, les algorithmes et la préparation des données »
		13h00-17h00	Analyse multiparamétrique sur Cytobank (A Meghraoui) « La présentation et la prise en main de l'environnement Cytobank seront suivis d'une analyse non-supervisée combinant un algorithme de réduction de dimension (viSNE) et un second de clustering (FlowSOM). La visualisation et l'analyse des clusters obtenus sera faite en utilisant les outils de présentation statistique disponible dans Cytobank.»
Vendredi 07/07/2022	POLYTECH	8h30-10h30	Analyse multiparamétrique sur FlowJo (AL Iscache) « Au cours de cette session, nous aborderons les différentes étapes clés pour réaliser une analyse non supervisée sur Flowjo. Les plugins de nettoyage de données, de réduction de dimensions (tSNE, UMAP) seront utilisés suivis de FlowSOM pour le clustering et les raccourcis d'exploitation des données des clusters seront abordés avec ClusterExplorer »
		11h00-13h00	Analyse multiparamétrique sur Tercen (AL Iscache) « Au cours de cette session, nous aborderons la transposition de l'analyse multiparamétrique sur la plateforme Tercen avec la mise en place d'un pipeline d'analyse composé d'outils de la librairie »
		14h00-16h00	Heatmap et analyse différentielle (S Granjeaud) « Au cours de cette session, nous aborderons la préparation et le traitement des données en sortie de l'analyse multiparamétrique avec des outils graphiques utilisant R, ainsi que la réalisation de heatmaps de phénotypage et d'abondance et une analyse différentielle avec un outil Web interactif (test statistique) »