

## Atelier ML BI

**Titre :** Des données aux décisions : Intégration du ML et de la BI

**Intervenant :** Dr HANAFI RAJA

**Durée :** 2 hr (atelier pratique)

### Objectifs

- ✓ Présenter la synergie entre Machine Learning et Business Intelligence
- ✓ Développer un mini-projet fédérateur basé sur les données COVID-19.
- ✓ Construire un modèle de prédiction simple en Python.
- ✓ Créer un tableau de bord interactif Power BI connecté aux résultats ML.

### Public ciblé

Chercheurs, enseignants-chercheurs, coordinateurs de projets, doctorants

**Nombre de participants :** 15 20 VERS 25

### Pré-requis

- ✓ Compétences techniques (Python, SQL, Excel / Tableurs : notions de base Power BI / Tableau
- ✓ Connaissances en Data Science (Statistiques de base ,Concepts de ML
- ✓ Compétences analytiques et logiques

### Outils nécessaires

- ✓ Google Colab pour la partie ML et Data Science collaborative.
- ✓ Power BI Desktop/Service pour la partie BI et visualisation de données.
- ✓ Un ordinateur portable avec accès à Internet.

### Biographie de l'intervenant

**Dr. Hanafi Hasni Raja** est docteur en informatique, diplômée de l'ENSI, et membre du laboratoire **RIADI**. Chercheur spécialisée dans les approches innovantes pour la gestion, l'analyse et la visualisation de données, notamment pour les ensembles de données massives, ses travaux couvrent l'Intelligence Artificielle, la Business Intelligence et le Big Data. Elle s'intéresse particulièrement à l'hybridation des technologies émergentes et participe à des projets collaboratifs visant à améliorer la prise de décision basée sur les données.

### Photo

