

LES ATELIERS

Les ateliers consistent en une présentation interactive d'une durée d'environ 20 minutes, suivie d'une période de questions destinée à répondre aux questions des participants vis-à-vis leur étude de cas.

16:00 – 16:45

INTRODUCTION À R ET PYTHON

Un atelier d'introduction à R et Python. Les participants apprendront à bien installer leurs environnements RStudio et Jupyter Notebook.

Tuteur : Roy Saavedra

16:45 – 17:30

VISUALISATION DE DONNÉES AVEC R EN UTILISANT LA LIBRAIRIE R SHINY

Un atelier avancé sur la manière d'utiliser R Shiny afin de créer des outils de visualisation de données.

Tuteur : Manolo Malaver-Vojvodic

17:30 – 18:15

ALGORITHMES DE CLASSIFICATION

Découvrez un algorithme de classification par apprentissage automatique à travers un exemple d'identification et de classification d'articles de presse.

Tuteur : Christian Ritter

18:15 – 19:00

INTRODUCTION À MICROSOFT POWER BI

Apprendre les éléments de base de Power BI pour la visualisation de données. Cet atelier va montrer la création d'un outil de visualisation.

Tuteurs : Andrew Yip, Noman Khan et Cyrus Wu

19:00 – 19:45

VISUALISATION DE DONNÉES AVANCÉE EN UTILISANT MICROSOFT POWER BI

Apprendre les techniques avancées et les erreurs communes pour la création d'un outil de visualisation dynamique avec Power BI.

Tuteur : Raphael Duteau

LIEU: SALLE C308, TROISIÈME ÉTAGE CRX

WORKSHOPS

The workshops will consist of an interactive presentation lasting around 20 minutes, followed by a question and answer period to help participants address questions related to their user stories.

16:00 – 16:45

INTRODUCTION TO R AND PYTHON

An introductory workshop on how to get started with R and Python. Participants will be shown how properly set-up a working environment in RStudio and Jupyter Notebook.

Presenter: Roy Saavedra

16:45 – 17:30

DATA VISUALISATION IN R USING THE R SHINY PACKAGE

An advanced workshop on how to use the R Shiny package to create data visuals and interactive dashboards.

Presenter: Manolo Malaver-Vojvodic

17:30 – 18:15

CLASSIFICATION ALGORITHMS

Learn about machine learning classification algorithms with an example of identification and classification of news articles.

Presenter: Christian Ritter

18:15 – 19:00

INTRODUCTION TO MICROSOFT POWER BI

Learn the basics of Power BI for data visualisation. This workshop will include a demonstration of a basic dashboard creation.

Presenters: Andrew Yip, Noman Khan et Cyrus Wu

19:00 – 19:45

ADVANCED DATA VISUALIZATION USING POWER BI

Learn about advanced functionalities of Power BI for dynamic dashboards and common pitfalls to avoid in data visualization.

Presenter: Raphael Duteau

LOCATION: ROOM C308, 3RD FLOOR CRX
