

Capstone 3

Sujet : 120 years of Olympic history

Contexte :

Voici un ensemble de données historiques sur les Jeux Olympiques modernes, incluant tous les Jeux de Athènes 1896 à Rio 2016.

Jeu de données : [120 years of Olympic history: athletes and results \(kaggle.com\)](https://www.kaggle.com/datasets/lepont-learning/120-years-of-olympic-history)

Objectifs :

1. Identifiez une **problématique** qui vous intéresse et réalisez un rapport Power BI d'1 à 3 pages maximum. Le rapport devra contenir des visualisations adaptées au message que vous souhaitez transmettre.
 - *Exemples de thèmes pour vos problématiques* : participation et performance des femmes dans les jeux Olympiques, profils des athlètes en fonction des pays, impacts d'événements historiques sur les jeux olympiques, etc.
2. Vérifiez le jeu de données (profilage), réalisez les transformations nécessaires, validez le modèle, ajoutez des colonnes calculées et mesures pertinentes si besoin.
3. Réalisez un **rapport** de plusieurs pages en indiquant clairement votre problématique (titre), en mettant en avant les informations clés et en utilisant les visuels adaptés au message que vous souhaitez transmettre.

Livrables :

Votre travail devra contenir au minimum les éléments suivants :

- Le support de votre présentation orale (**Powerpoint et/ou PDF**).
- Rapports Power BI, dashboards ...

Vous enverrez vos livrables sous forme d'un fichier au format .zip aux adresses suivantes :

judy@lepont-learning.com et corinne@lepont-learning.com.

Celui-ci devra être envoyé en respectant la syntaxe suivante **CAPSTONE-3-GroupeX.zip**.

Format de présentation :

10 minutes de présentation suivie de 10 minutes de questions réponses par votre jury.