

**Remise : Lundi 16 février à 23h59**

Travail en retard = 0%

## Instructions

1. Téléchargez le notebook `devoir_1.ipynb` via monPortail.
2. Répondez aux questions directement dans le notebook.
3. Le notebook comprend des questions d'implémentation (à répondre dans des cellules `code`) et des questions à réponse textuelle (à répondre dans des cellules `markdown`).
4. Vous pouvez compléter le devoir seul(e) ou en équipe de deux.
5. Certaines questions sont indiquées "IFT-7201". Si au moins un membre de l'équipe est inscrit à la version "IFT-7201" du cours, ces questions seront comptées dans la correction et la note sera applicable à tous les membres de l'équipe.
6. Présentez des figures propres et lisibles, incluant noms d'axes, légende (au besoin) et titre (au besoin). Jusqu'à 10% des points peuvent être retranchés pour la qualité de la présentation et de la langue.

## À remettre

Une archive ZIP contenant les fichiers suivants :

- Le notebook complété.
- Une version PDF de votre notebook complété avec toutes les cellules exécutées.

## Correction

Le notebook contient des blocs associés à un pointage. Chaque bloc avec pointage  $p$  débute par une question d'implémentation (programmation), suivie de questions complémentaires. La question d'implémentation est évaluée sur  $p$  points en correction positive et chaque question complémentaire est évaluée sur 3 points en correction négative.