

Remise : Lundi 17 février à 23h59
Deadline: Monday February 17 at 11:59pm
Travail en retard = 0%
Late submission = 0%

Instructions

1. Téléchargez le notebook `devoir_1.ipynb` via monPortail.
Download the notebook `devoir_1-en.ipynb` via monPortail.
2. Répondez aux questions directement dans le notebook.
Answer the questions directly in the 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`).
The notebook contains implementation questions (to answer in `code` cells) and questions requiring a textual response (to answer in `markdown` cells).
4. Vous pouvez compléter le devoir seul(e) ou en équipe de deux.
You can do the assignment alone or in a team of two.
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.
Some questions are marked "IFT-7201" If at least one member of the team is registered for the "IFT-7201" version of the course, these questions will be counted in the marking and the mark will be applicable to all team members.
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.
Present figures that are clean and easy to read, including axis labels, legend (if needed), and title (if needed). Up to 10% of points can be deducted for presentation and language quality.

À remettre *To submit*

Une archive ZIP contenant les fichiers suivants :
A ZIP archive containing the following files:

- Le notebook complété.
The completed notebook.
- Une version PDF de votre notebook complété avec toutes les cellules exécutées.
A PDF version of your completed notebook with all cells executed.

Correction *Grading*

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.

The notebook contains blocks associated with a score. Each block with a score p begins with an implementation question (coding), followed by further questions. The implementation question is graded out of p points with positive marking, and each additional question is graded out of 3 points with negative marking.