**Cours Séries temporelles**

**---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**Sujet de veille numéro 1**

Les séries temporelles, qui représentent des données collectées à différents moments dans le temps, sont présentes dans de nombreux domaines tels que la finance, l’économie, et bien d’autres. Analyser et prévoir ces séries temporelles est d’une importance cruciale pour comprendre les tendances, détecter les schémas et prendre des décisions éclairées. Cependant, pour évaluer la performance d’un modèle appliqués aux séries temporelles, il est essentiel d’utiliser des métriques appropriées afin de mesurer la qualité des prédictions par rapport aux valeurs réelles. Lorsqu’il s’agit de séries temporelles, plusieurs métriques spécifiques sont couramment utilisées pour évaluer la précision et la performance des modèles.

Lors de cette veille, veuillez lister les métriques d’évaluation communément utilisées afin de comparer des prédictions sur des séries temporelles et les vraies valeurs. Vous discuterez les avantages et les inconvénients de chacune.

**---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**Sujet de veille numéro 2**

Les séries temporelles, qui représentent des données collectées à différents moments dans le temps, sont présentes dans de nombreux domaines tels que la finance, l’économie, et bien d’autres. Analyser et prévoir ces séries temporelles est d’une importance cruciale pour comprendre les tendances, détecter les schémas et prendre des décisions éclairées.

Lors de cette veille, vous rechercherez les approches classiques de modélisation de séries temporelles à des fin de prédiction, que ce soit dans le domaine des modélisations statistiques que de Machine Learning et de Deep learning.

**---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**