

TP - chapitre1

Description: Travaux Pratiques générés automatiquement pour la leçon : chapitre1

Objectifs:

- Comprendre les concepts de base du Machine Learning.
- Appliquer des techniques simples d'analyse de données.

Étape 1: Introduction au Machine Learning

Lisez le document 'TD - chapitre1' pour comprendre les concepts fondamentaux du Machine Learning. Prenez des notes sur les définitions clés.

Résultat attendu: Une liste de 5 définitions clés du Machine Learning.

Conseils:

- Concentrez-vous sur les termes que vous ne comprenez pas.
- N'hésitez pas à faire des recherches supplémentaires si nécessaire.

Étape 2: Exploration des données

Utilisez le PDF 'TP - chapitre1' pour découvrir un ensemble de données simple. Apprenez à visualiser ces données à l'aide d'un outil comme Excel ou Google Sheets.

Résultat attendu: Une visualisation graphique des données (ex. histogramme ou nuage de points).

Conseils:

- Essayez différents types de visualisations pour voir laquelle est la plus informative.
- Assurez-vous que vos axes sont correctement étiquetés.

Étape 3: Application d'un algorithme de Machine Learning

Suivez les instructions dans 'TP - chapitre1' pour appliquer un algorithme de régression linéaire sur l'ensemble de données que vous avez visualisé. Notez les étapes à suivre.

Résultat attendu: Un modèle de régression linéaire fonctionnel avec des résultats affichés.

Conseils:

- Vérifiez que vos données sont prêtes pour le modèle (pas de valeurs manquantes).
- Prenez le temps de comprendre chaque étape de la mise en œuvre.

Étape 4: Interprétation des résultats

Rédigez un court rapport (1 page) sur les résultats de votre modèle de régression. Discutez de la performance du modèle et de ce que cela signifie pour les données.

Résultat attendu: Un rapport clair présentant les résultats et leur interprétation.

Conseils:

- Utilisez des graphiques pour soutenir vos conclusions.
- Posez-vous des questions sur la signification des résultats.

