

TD - chapitre1

Description: Travaux Dirigés générés automatiquement pour la leçon : chapitre1

Exercice 1 (10 points)

Qu'est-ce que le Machine Learning ? Donnez une définition simple.

Exercice 2 (10 points)

Quels sont les trois types principaux de Machine Learning ? Nommez-les.

Exercice 3 (15 points)

Expliquez la différence entre l'apprentissage supervisé et non supervisé.

Exercice 4 (15 points)

A partir des ressources MLSP2 et MLSP, identifiez un exemple d'application du Machine Learning et décrivez-le brièvement.

Exercice 5 (10 points)

Qu'est-ce qu'un modèle dans le contexte du Machine Learning ?

Exercice 6 (10 points)

Décrivez en quelques phrases ce qu'est un ensemble de données d'entraînement.

Exercice 7 (20 points)

Quels sont les avantages et les inconvénients du Machine Learning par rapport aux méthodes traditionnelles ?

Exercice 8 (20 points)

En vous basant sur les ressources fournies, expliquez le concept de sur-apprentissage (overfitting) et comment il peut être évité.