

# 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)**

Listez trois types de Machine Learning et donnez un exemple pour chacun.

## **Exercice 3 (15 points)**

Pour quelle raison utilise-t-on des algorithmes de Machine Learning ?

## **Exercice 4 (15 points)**

Expliquez la différence entre un modèle supervisé et un modèle non supervisé.

## **Exercice 5 (20 points)**

À partir du document TP - chapitre1, identifiez et décrivez une méthode d'évaluation de modèle.

## **Exercice 6 (20 points)**

Quels sont les principaux défis du Machine Learning mentionnés dans la présentation MLSP2 ?

## **Exercice 7 (25 points)**

Décrivez un cas d'utilisation concret du Machine Learning dans l'industrie aujourd'hui.

## **Exercice 8 (30 points)**

À partir des ressources du TD - chapitre1, proposez un exemple de projet de Machine Learning que vous aimeriez réaliser et expliquez pourquoi.