

# TD - Cours de Probabilités

**Description:** Travaux Dirigés générés automatiquement pour la leçon : Cours de Probabilités

## Exercice 1 (10 points)

Définissez la probabilité d'un événement. Donnez un exemple d'événement et calculez sa probabilité.

## Exercice 2 (10 points)

Si une pièce de monnaie est lancée, quelle est la probabilité d'obtenir face ? Montrez votre calcul.

## Exercice 3 (10 points)

Dans un sac, il y a 3 billes rouges et 2 billes bleues. Quelle est la probabilité de tirer une bille rouge ?

## Exercice 4 (10 points)

Expliquez la différence entre événements indépendants et événements dépendants. Donnez un exemple de chaque.

## Exercice 5 (10 points)

Considérez un jeu de dés. Quelle est la probabilité de lancer un nombre pair ?

## Exercice 6 (10 points)

Un élève a 60% de chances de réussir un examen. Quelle est la probabilité qu'il réussisse au moins une fois s'il passe l'examen 3 fois ?

## Exercice 7 (10 points)

Si la probabilité de pluie demain est de 20%, quelle est la probabilité qu'il ne pleuve pas demain ?

## Exercice 8 (10 points)

Un jeu de cartes contient 52 cartes. Quelle est la probabilité de tirer un as ? Que dire des probabilités de tirer un roi ou une dame ?