

### Partie 1 : Conversion d'une Adresse IP de Décimal en Binaire

1. Convertissez les adresses IP suivantes de décimal en binaire :
  - a. 192.168.1.1
  - b. 10.0.0.255
  - c. 172.16.31.254
  - d. 255.255.255.0
2. Vérifiez vos réponses en effectuant les conversions pour chaque octet de l'adresse IP.

### Partie 2 : Conversion d'une Adresse IP de Binaire en Décimal

1. Convertissez les adresses IP suivantes de binaire en décimal :
  - a. 11000000.10101000.00000001.00000001
  - b. 00001010.00000000.00000000.11111111
  - c. 10101100.00010000.00011111.11111110
  - d. 11111111.11111111.11111111.00000000
2. Vérifiez vos réponses en convertissant chaque octet binaire en décimal en utilisant la méthode décrite.

---

#### Instructions :

- Pour la **Partie 1** (Conversion d'une Adresse IP de Décimal en Binaire) :
  - Pour chaque adresse IP décimale donnée (par exemple, 192.168.1.1), convertissez chaque octet en binaire séparément. Utilisez la méthode de conversion de décimal en binaire pour chaque valeur d'octet.
- Pour la **Partie 2** (Conversion d'une Adresse IP de Binaire en Décimal) :
  - Pour chaque adresse IP binaire donnée (par exemple, 11000000.10101000.00000001.00000001), convertissez chaque octet binaire en décimal séparément. Utilisez la méthode de conversion de binaire en décimal pour chaque valeur d'octet.

#### Conseils :

- Utilisez un tableau pour organiser les conversions et les calculs.
- Assurez-vous de comprendre comment chaque bit ou octet contribue à la valeur totale de l'adresse IP.
- Vérifiez vos résultats en utilisant des outils en ligne ou des calculatrices binaires pour garantir la précision.