Cours réseau :

1. IP (internet protocole) :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IP(10) | 192 | 168 | 1 | 16 |
| IP(2) | 1100 0000 | 1010 1000 | 0000 0001 | 0001 0000 |
| Masque(10) | 255 | 255 | 255 | 0 |
| Masque(2) | 1111 1111 | 1111 1111 | 1111 1111 | 0000 0000 |
| Adresse de réseau (2) | 1100 0000 | 1010 1000 | 0000 0001 | 0000 0000 |
| Adresse de réseau (10) | 192 | 168 | 1 | 0 |
| Adresse de broadcast | 1100 0000 | 1010 1000 | 0000 0001 | 1111 1111 |

L’IP est toujours donnée avec un masque.

Adresse de broadcast(*=diffusion*) : sert à envoyer un message à tous les membres du réseau.

Masque : suite de 1 puis suite de 0.

Il définit le nbr d’IP dispo : masque en /24 (longueur du masque = 24) 🡪 nbr de 1 dans le masque il reste 28 IP (il y a 0 zéro)

On trace un trait à la fin des 1 du masque

Pour définir l’adresse de réseau :

* On recopie les chiffres à gauche du trait
* On met des 0

Pour définir l’adresse de broadcast :

* On recopie les chiffres à gauche du trait
* On met des 1

**IP privé :**

