

---

---

# Fiche Exercices 1 – Adressage

---

Laurent Signac – CC-BY-SA – 04-01-21 1602 bbee0d3b1a9de045531d

## 1 Adresse IP et masques

Pour chaque machine de la liste suivante, indiquez si oui ou non, elle appartient au réseau indiqué en vis-à-vis :

Machine	Réseau	Appartient ?
10.16.79.128	10.16.80.0/20	
10.16.81.254	10.16.80.0/20	
10.16.90.71	10.16.80.0/20	
192.168.12.253	192.168.12.0/24	
192.168.12.129	192.168.12.0/25	
192.168.3.129	192.168.3.128/26	
192.168.3.192	192.168.3.128/26	
192.168.3.63	192.168.3.64/26	
192.168.3.126	192.168.3.64/26	
194.254.43.33	194.254.43.16/28	
10.16.90.70	10.16.80.0/20	
192.168.3.5	192.168.3.0/24	
192.168.3.127	192.168.3.128/25	
192.168.3.129	192.168.3.128/25	

## 2 Préfixe commun

Les 3 machines suivantes 10.16.81.12/20, 10.16.91.45/20, 10.16.96.33/20 sont-elles dans le même réseau ? Donnez l'adresse complète du ou des réseaux.

Les 2 machines suivantes sont dans le même réseau, mais on ne connaît que leur IP, et pas le masque : 192.168.88.1 et 192.168.82.4. Que pouvez-vous dire sur l'adresse de leur réseau ?