

Correction

Script Python

```
1 class AdresseIP:
2     def __init__(self, adresse):
3         self.adresse = adresse
4
5     def liste_octet(self):
6         """renvoie une liste de nombres entiers,
7         la liste des octets de l'adresse IP"""
8         return [int(i) for i in self.adresse.split(".")]
9
10    def est_reservee(self):
11        """renvoie True si l'adresse IP est une adresse
12        réservée, False sinon"""
13        return self.liste_octet()[3] == 0 or self.liste_octet()[3] == 255
14
15    def adresse_suivante(self):
16        """renvoie un objet de AdresseIP avec l'adresse
17        IP qui suit l'adresse self
18        si elle existe et False sinon"""
19        if self.liste_octet()[3] < 254:
20            octet_nouveau = self.liste_octet()[3] + 1
21            return AdresseIP('192.168.0.' + str(octet_nouveau))
22        else:
23            return False
24
25 adresse1 = AdresseIP('192.168.0.1')
26 adresse2 = AdresseIP('192.168.0.2')
27 adresse3 = AdresseIP('192.168.0.0')
```

