

Correction

Script Python

```
1 class Carte:
2     def __init__(self, c, v):
3         """ Initialise les attributs couleur (entre 1 et 4), et valeur (entre 1 et 13). """
4         self.couleur = c
5         self.valeur = v
6
7     def get_valeur(self):
8         """ Renvoie la valeur de la carte : As, 2, ..., 10, Valet, Dame, Roi """
9         valeurs = ['As', '2', '3', '4', '5', '6', '7', '8', '9', '10', 'Valet', 'Dame', 'Roi']
10        return valeurs[self.valeur - 1]
11
12    def get_couleur(self):
13        """ Renvoie la couleur de la carte (parmi pique, coeur, carreau, trèfle). """
14        couleurs = ['pique', 'coeur', 'carreau', 'trèfle']
15        return couleurs[self.couleur - 1]
16
17 class Paquet_de_cartes:
18     def __init__(self):
19         """ Initialise l'attribut contenu avec une liste des 52 objets Carte possibles
20             rangés par valeurs croissantes en commençant par pique, puis coeur,
21             carreau et trèfle. """
22         self.contenu = [Carte(c, v) for c in range(1, 5) for v in range(1, 14)]
23
24     def get_carte(self, pos):
25         """ Renvoie la carte qui se trouve à la position pos (entier compris entre 0 et 51).
26         """
27         assert 0 <= pos <= 51, 'paramètre pos invalide'
28         return self.contenu[pos]
```

