

## Pseudo Code Algorithme Tri de cartes

Ordre choisi: couleur + joker, puis hauteur  
Ici, pile a le sens de liste.

1 ère partie: tri par couleur + joker

Faire 5 piles vides nommées [carreau, coeur, pique, trèfle, joker]

Pour chaque carte du paquet:

- Placer la carte dans la pile de couleur associée

2ème partie: tri de chaque pile par hauteur, sauf la pile du joker

Pour chaque pile des piles de couleur:

- Créer une nouvelle pile vide (qui sera triée par ordre croissant)

- Pour chaque carte de la pile en cours:

  - Pour chaque carte de la nouvelle pile

    - Si la carte à insérer est plus petite que la carte courante

      - Insérer à la position précédente la carte à insérer

  - Insérer la carte

3ème partie: pile finale

Créer une pile vide appelée pile finale

Pour chaque pile de [carreau, coeur, pique, trèfle, joker]:

- Ajouter la pile à la pile finale

```
import random

def create_deck():
    deck = list()
    couleurs = ["carreau", "coeur", "pique", "trefle", "joker"]

    for couleur in couleurs:
        if couleur=="joker":
            hauteurs = [i for i in range(1,3)]
        else:
            hauteurs = [i for i in range(1,14)]
        for hauteur in hauteurs:
            deck.append((couleur, hauteur))
    random.shuffle(deck)
    return(deck)

def tri_cartes():
    None

if __name__ == "__main__":
```

```
deck = create_deck()  
print(deck)
```