TD 3

# Exercice 1

*def* parcours\_profondeur (*g*, *depart*) :

pile = [depart]

atteint = {depart}

while (len(pile) > 0):

noeud\_courant = pile.pop()

print(noeud\_courant)

for i in g[noeud\_courant] :

if (i not in atteint) :

pile.append(i)

atteint.add(i)

return atteint

# Exercice 2

## Question 1

Bob ne peut plus se rendre chez Alice

## Question 2

Bob et Alice peuvent visiter deux villes chacun (excepte la leur).

## Question 3

Il faut 2 trains car il y a 2 composantes connexes.