Exercice sur l'algorithme de Dijkstra

*Pr*é*nom* *:* *Nom* *:*  *Groupe* *:*

Complétez ce document et renvoyez-le à francois.lacomme@2isa.net

**A**

**B**

**C**

**D**

**E**

**F**

**G**

**8**

**5**

**3**

**7**

**8**

**7**

**4**

**2**

**2**

**12**

**7**

Soit le graphe :

1. Calculer le plus court chemin entre les nœuds A et G.
Précisez avec des tableaux et des explications les différentes étapes du calcul.
2. Par quels nœuds passe ce chemin ?
3. Quel est le coût total du plus court chemin entre A et G ?