

☐ Question 1 : Niveaux d'antériorités

Combien de niveaux d'antériorités le graphe comporte-t-il ?

- ☐ 2
☐ 4
☒ 6
☐ 10

☐ Question 2 : Date de début au plus tôt de la tâche B

Quelle est la date de début au plus tôt de la tâche B ?

- ☐ 4
☐ 6
☒ 8
☐ 10

☐ Question 3 : Date de début au plus tôt de la tâche E

Quelle est la date de début au plus tôt de la tâche E ?

- ☒ 14
☐ 15
☐ 18
☐ 22

☐ Question 4 : Date de début au plus tôt de la tâche L

Quelle est la date de début au plus tôt de la tâche L ?

- ☐ 16
☐ 25
☒ 38
☐ 42

☐ Question 5 : Durée totale du projet

Quelle est la durée totale du projet ?

- ☐ 40
☐ 45
☐ 49
☒ 53

☐ Question 6 : Date de fin au plus tard de la tâche J

Quelle est la date de fin au plus tard de la tâche J ?

- ☐ 42
☒ 46
☐ 49
☐ 53

☐ Question 7 : Date de fin au plus tard de la tâche F

Quelle est la date de fin au plus tard de la tâche F ?

- ☒ 24
☐ 26
☐ 33
☐ 34

☐ Question 8 : Chemin critique

Quel est le chemin critique ?

- ☒ A-B-F-K-L-M
☐ A-B-I-J-L-M
☐ A-C-E-I-M
☐ A-B-D-H-L-M

☐ Question 9 : Marge de la tâche E

Quelle est la marge de la tâche E ?

- ☐ 0
☐ 2
☐ 4
☒ 6

☐ Question 10 : Marge de la tâche G

Quelle est la marge de la tâche G ?

- ☐ 0
☒ 2
☐ 4
☐ 6

☐ Question 11 : Réduction de 2 heures de la tâche B

Si l'on réduit la durée de cette opération de 2 heures (S1-1), quel nouveau chemin critique apparaît ?

- ☐ A-B-F-J-M
☐ A-C-E-H-L-M
☐ A-C-E-I-M
☒ A-C-G-K-L-M

☐ Question 12 : Nouvelle durée totale du projet

Quelle serait la nouvelle durée totale du projet ?

- ☐ 47
☐ 50
☒ 51
☐ 52

☐ **Question 13 : Réduction de 4 heures de la tâche B**

Si l'on réduit la durée de cette opération de 4 heures (S1-2), la durée de B étant alors de 6 heures, quel nouveau chemin critique apparaît ?

- ☐ A-B-F-I-L-M
☐ A-C-E-H-L-M
☒ A-C-G-K-L-M
☐ A-C-E-I-M

☐ **Question 14 : Nouvelle durée totale du projet**

Quelle serait la nouvelle durée totale du projet ?

- ☐ 44
☒ 51
☐ 52
☐ 53

☐ **Question 15 : Solutions S1-2 et S2**

Si l'on adopte les solutions S1-2 et S2, quelle serait la durée totale du projet ?

Durée de B : 6 heures, durée de C : 4 heures

- ☐ 44
☐ 46
☒ 49
☐ 50

☐ **Question 16 : Réduction de la durée totale si l'on adopte l'une des solutions S3, S4 ou S5**

Quel serait la réduction de la durée totale du projet si l'on adopte l'une des solutions S3, S4 ou S5 ?

- ☒ 0
☐ 2
☐ 4
☐ 12

☐ **Question 17 : Réduction de la durée de la tâche K de 2 heures (S6-1), nouvelle durée totale du projet**

Si l'on réduit la durée de la tâche K de 2 heures (S6-1), quelle serait la nouvelle durée totale du projet ?

- ☐ 46
☒ 47
☐ 48
☐ 49

☐ **Question 18 : Tâches non critiques**

Quelles tâches ne sont pas critiques ?

- ☒ E-I-J
☐ E-J-L
☐ E-F-G
☐ E-L-M

☐ **Question 19 : Total des coûts engagés**

Quel serait le total des coûts engagés pour réduire la durée totale du projet ?

- ☐ 1200
☒ 1800
☐ 2100
☐ 2200

☐ **Question 20 : Réduction de la durée de la tâche K de 4 heures (S6-2), tâches non critiques**

Si l'on réduit la durée de la tâche K de 4 heures (S6-2), sa durée devenant 10 heures, combien de tâches ne sont pas critiques ?

- ☐ 0
☐ 3
☐ 5
☒ 7