Partie 1

1)

Les tâches n’ayant pas d’antériorités sont les tâches A, C et D : cela implique que se sont les premières tâches que l’on fait au début du projet ; leur DTO est donc égale à 0.

2)

On sait que durée estimée = DE = (Dop +4\*dpv+dpe)/6

Donc :

DE(a) = (3+4\*4+8)/6 = 27/6

DE(b) = (5+4\*6+10)/6 = 39/6

DE(c) = (8+4\*10+12)/6 =10

DE(d) = (17+4\*19+27)/6 = 20

DE(e) = (8+4\*17+20)/6 = 16

DE(f) = (3+4\*4.5+9)/6 = 5

DE(g) = (4+4\*6+8)/6 = 6

DE(h) = (6+4\*7. 5+12)/6 = 8

DE(i) = (4+4\*5.5+10)/6 = 6

DE(j) = (1+4\*2+3)/6 = 2

10)

Tâche fin

11)

Absences, retards et hacking parce que ce sont les plus fréquentes et les plus probables d’arriver.

12)

CBTE = coût budgétisé du travail effectué

CRTE = coût réel du travail effectué

CBTE – CRTE > 0 signifie donc que le coût budgétisé moins le coût réel à la tâche C est supérieur à 0 : on peut donc en déduire qu’à la fin de la tâche C, il restera de l’argent qui était prévue mais qui n’a pas été utilisé.

13)

CBTP = coût budgété du travail prévu

Donc, si CBTE-CBTP > 0, on peut dire qu’il n’y a pas assez de budget prévu à la tâche G parce que CBTE-CBTP > 0 signifie que CBTE > CBTP.

Le projet ne pourra donc pas être aboutie car il y aura un manque de budget.

14)

Certification commerciale.

15)

Gantt project sert à planifier et à prévoir les coûts de son projet ainsi qu’à définir les ressources humaines qui se chargeront de chaque étape du projet et le temps qui sera utilisé pour chaque étape du projet. Sa spécificité est que la licence est gratuite.

17) réponse d) recette.

18)