

Question 1

La méthode SCRUM appartient à la grande famille des méthodes Agiles.
Elle consiste à organiser un projet en différents temps (différents sprint) durant lesquels une liste de tâches sont à effectuer avant la fin de ce dernier.

Question 2

La MOE est la maîtrise d'œuvre alors que la MOA est la maîtrise d'ouvrage.
Le rôle de la première est réalisé le projet alors que la MOA est là pour faciliter en amont le travail de la MOE car c'est elle qui le cahier des charges du projet ainsi que toute l'analyse et la modélisation de celui-ci.

Question 4

- 1) Analyse des besoins
- 2) Analyse détaillée
- 3) Conception détaillée
- 4) Développement
- 5) Intégration
- 6) Tests
- 7) Recette

Question 5

$CBTP : 50 + 60 + 70 = 180$
 $CBTE : 50 + 60 + 70 = 180$
 $CRTE : 50 + 60 + 40 = 150$
 $BAC : 50 + 60 + 60 + 70 + 50 = 290$

Question 6

Si demain je suis nommé chef d'un projet, j'aurais à ma charge de préparer le projet, de coordonner au sein de l'équipe sa réalisation, d'animer l'équipe qui le réalise à mes côtés, de relayer les informations au sein de l'équipe, de gérer les imprévus et de faire un bilan du projet.

Question 7

Charge de réalisation : $5 \times 0.5 + 40 \times 2.5 + 20 \times 5 + 20 \times 1 = 222.5$

Charge globale : $\frac{(1.3 \times 222.5)}{22} = 13.148 \text{ mois/h}$

Durée : $(2.5 \times 13.148)^{\frac{1}{3}} = 3.2 \text{ mois soit } 96 \text{ jours.}$

Question 8

On a ici une recette métier de 80Mois/Homme, si on s'en réfère à l'annexe, pour un projet de plus de 500m/h, la recette métier représente seulement 25 % de la charge d'un projet sur les 250%.

La charge du projet total est donc de 10 fois la charge de la recette métier (car $25 \times 10 = 250$), on a donc que le projet a une charge totale de 800Mois/Homme.