

Examen de Gestion de Projet Informatique

Etablissement : Institut Universitaire D'Abidjan (IUA)

Semestre 2

Niveau : Licence 1 Génie Informatique

Enseignant : Dr Cédric Yao

Durée : 1h30

Partie I : QCM

1. Lequel des éléments suivants n'est pas un objectif de la gestion de projet ?

Maintenir les coûts globaux dans les limites du budget

Livrer le logiciel au client dans les délais convenus.

Maintenir une équipe de développement heureuse et performante

Éviter les plaintes des clients

2. Les chefs de projet doivent évaluer les risques qui peuvent affecter un projet.

Vrai

Faux

Peut-être!

Je ne sais pas!

3. Lequel des éléments suivants n'est pas considéré comme un risque dans la gestion de projet ?

Les retards dans les spécifications

Les tests

La mobilité du personnel

4. Le processus que chaque chef de projet suit pendant la durée de vie d'un projet est connu sous le nom de _____ :

Gestion de projet

Cycle de vie du chef de projet

Cycle de vie du projet

Toutes les réponses sont vraies

5. Lequel/lesquels des éléments suivants est/sont les principaux paramètres que vous devez utiliser lors du calcul des coûts d'un projet de développement de logiciels ?

Les frais de déplacement et de formation

Les coûts du matériel et des logiciels

Les coûts de l'effort (coûts de rémunération des ingénieurs et des chefs de projet)

Tous les paramètres mentionnés

6. La planification de la qualité est le processus d'élaboration d'un plan de qualité pour

Une équipe

Un projet

Les clients

Le chef de projet

7. Laquelle des activités suivantes est incorrecte pour la gestion de configuration d'un système logiciel?

La gestion des stages

La gestion des changements

Gestion des versions

Gestion du système

8. Une relation indépendante doit exister entre l'attribut qui peut être mesuré et l'attribut de qualité externe.

Vrai

Faux

Peut-être!

Je ne sais pas!

9. Laquelle des raisons suivantes explique que les logiciels soient livrés en retard?

Des exigences changeantes du client qui ne sont pas prises en compte dans les changements de calendrier

Des difficultés techniques qui n'auraient pas pu être prévues à l'avance.

Difficultés humaines qui n'auraient pas pu être prévues à l'avance

Toutes les réponses sont vraies

10. Laquelle des activités suivantes permet de répartir l'effort estimé sur la durée prévue du projet en l'attribuant à des tâches d'ingénierie logicielle spécifiques?

Planification macroscopique du logiciel

Planification du projet

Planification détaillée du logiciel

Aucune de ces réponses

Partie II : études de cas

Dans le cadre du contrôle du personnel de la structure L1GI-IUA, le DSI Monsieur Tella Bokame a été mandaté de mettre en place un projet de Réalisation d'une Solution de contrôle d'accès. Pour bien mener sa mission Mr Tella Bokame a mis en place un programme d'exécution des différentes activités qui se dérouleront avec l'aide d'une équipe recrutée sur la base de leur compétence et leur expertise pour ce genre de projet (voir les tableaux ci-dessous).

ID Tâches	Nom	Durée (jours)	Tâches Antérieures
MISE EN PLACE D'UN CONTROLE D'ACCES [DPT GESTION DE PROJET] (24 JOURS)			
ETUDE DE FAISABILITE (3 jours)			
A	Etats des Lieux [dpt de Gestion de Projet]	1	
B	Interviews avec les Membres du Départements de Gestion de projet	1	A (DD)
C	Réalisation du Schéma existentiel	2	B (FD)
D	Document Validé des Objectifs Spécifiques et Techniques du Projet	0	C (FD)
ETUDE TECHNIQUE (11 jours)			
E	Réalisation du Schéma Technique d'intégration du dispositif	4	D (FD + 2 jours)
F	Etudes Comparatives des solutions sur le Marchés	3	E (DD)
G	Choix de la Solution Retenue	1	E,F (FD)
H	Production du documents Technique de Réalisation du projet	7	G (FD)
I	Document Validé du Déploiement de la Solution Choisie	0	H (FD)
DEPLOIEMENT & TEST (5 jours)			
J	Pose des Goulottes PVC	2	I (FD + 3 jours)
K	Tirage des cables Réseau et Interconnexion des différents équipements	2	J (FF)
L	Installation et Configuration de la pointeuse	2	I,J (FD)
M	Installation et configuration du Serveur	2	L (FF)
N	Test et Recette du Dispositif	1	M,L (FD)
O	Test Validé	0	N(FD)

Equipe Projet :

Nom	Fonction
Tella Bokame	Chef Projet
Toure Malick	Superviseur Technique (Expert)
Djeneiba Sakhaire	Ingénieur Réseau & Electronique
Gueye Saliou	Technicien Réseau & Electronique
Sara N'Tre	Technicien Réseau & Electronique
Diby Trigone	Technicien Réseau & Electronique

Question :

- 1) Donnez la différence entre un Rôle et une Ressource
- 2) Combien de Rôles et de ressources avons-nous dans ce Projet ? Citez-les ?
- 3) Citez les types de liaisons que nous avons dans le Projet ?
- 4) Donnez la définition d'un jalon et listez les Jalons de ce projet
- 5) Quels sont les Tâches récapitulatif du projet
- 6) Donnez la définition du WBS et construisez le WBS associés à ce projet
- 7) Donnez la définition du diagramme de Gantt, du Diagramme de Pert et leurs importances dans la gestion de Projet ?