

Gestion de Projet Informatique

Durée : 1h 00'
Documents autorisés

Questions de cours et de réflexion

1. Décrire de manière détaillée l'importance du rôle du chef de projet dans le processus de gestion d'un projet informatique

N.B.

Il est déconseillé de copier textuellement le cours.

Exercice

Il s'agit de déterminer la charge nécessaire pour le développement d'une application composée de 40 modules :

- 12 transactions de saisie simples
- 7 transactions de saisie complexe
- 5 transactions de consultation moyennes
- 3 modules de calcul moyens
- 2 batchs de mise à jour moyens
- 8 éditions simples
- 3 éditions complexes

Le cycle de développement choisi est constitué des phases d'étude préalable, d'étude détaillée, de réalisation, de recette et de mise en œuvre.

Le tableau 1 présente les charges de **réalisation** standards en J*H, pour chaque niveau de complexité.

Niveau de complexité	Charge en J*H
Module simple	2
Module moyen	6
Module complexe	18

Le tableau 2 présente les **ratios standards** pour les autres étapes du projet

Etape	Charge en % (par rapport à la charge de réalisation)	Intervenant
Etude préalable	10	Analyste
Etude détaillée	40	Concepteur
Recette	20	Programmeur
Mise en œuvre	30	Chef de projet

La phase de réalisation est sous la responsabilité des programmeurs

1. Calculer la charge brute du projet
2. Calculer la charge nette du projet (incluant les 10% réservée à la conduite de projet)
3. Sachant que le coût d'un J*H du Programmeur coûte environ 800.00 Dh, évaluer le budget final de ce projet.

Rappel :

Les coûts relatifs à un J*H du chef de projet, d'analyste et du concepteur valent respectivement le quadruple, le triple et le double du coût d'un J*H programmeur