**Gestion de projet informatique**

*Durée :1h15’*

*Documents autorisés*

**Questions de cours et de réflexion :**

1. Décrire le rôle du chef de projet, et en particulier ses relations avec le maître d’ouvrage.

**Exercice :**

Il s’agit d’un projet de développement d’une application composée de 40 modules :

* 10 transactions de saisie simples
* 8 transactions de saisie complexes
* 12 transactions de consultation moyennes
* 5 modules de calcul moyens
* 4 batchs de mise à jour moyens
* 15 éditions simples
* 5 éditions complexes

Le tableau 1 présente les charges de **la phase de réalisation** standards en J\*H (c’est-à-dire le coût en J\*H), pour chaque niveau de complexité.

|  |  |
| --- | --- |
| **Niveau de complexité** | **Charge en J\*H** |
| Module simple | 3 |
| Module moyen | 8 |
| Module complexe | 20 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Type d’activité** | **Charge en %**(de la charge brute du projet) | **Intervenant** |
| Analyste | 15 | Analyste |
| Conception | 25 | Concepteur |
| Réalisation | 50 | Programmeur |
| Réception finale | 10 | Chef de projet |
| Encadrement et assistance | 10 | Chef de projet |

Evaluer le coût final de ce projet :

* Sachant que le coût unitaire U est celui d’un J\*H programmeur estimé à 3000.00 Dh
* Et tenant compte du tableau des coûts proportionnels suivants :

|  |  |
| --- | --- |
| **Type d’intervenant** | **Coût du J\*H** |
| Analyste | 3 U |
| Concepteur | 2 U |
| Chef de projet | 4 U |