

Collège Mgr. François Xavier VOGT		Année scolaire : 2022/2023
Département : Informatique	<b>Mini session</b>	Séquence : 02 Date d'évaluation : 02 /11/2022
<b>Épreuve de Système d'Information</b>		
Niveau : Première TI	Durée : 2 heures	coef : 03

**Exercice 1 : Gestion des projets /10 Points**

1- Définir les termes suivants :

Livrable, Cahier de charges,

**1pt x2=2pts**

2- La *Maitrise d'ouvrage* et la *Maitrise d'œuvre* peuvent être perçues comme deux entités indispensables pour la mise en œuvre d'un projet. Citer deux acteurs spécifiques pour chacune de ces entités.

**0,5pt x4=2pts**

3- Tout projet doit être encadré par trois aspects : le délai, le coût et la qualité.

Pour chacun de ces aspects, donner une brève explication tout en indiquant ce que le non-respect de chacun d'eux peut causer comme désagrément dans la bonne conduite d'un projet.

**1ptx3=3pts**

4- Le chef du projet de réalisation du site web de votre école élabore le tableau de bord ci-dessous pour le suivi dudit projet.

N° tâche	Libellé de la tâche	Durée de la tâche (en jour)	N° de la tâche précédente
1	Accord du DG	1	Aucun
2	Rédaction du cahier de charges	1	3
3	Définition du contenu	3	1
4	Développement du site web	8	7
5	Test	1	6 et 4
6	Installation du serveur	5	1
7	Choix d'un hébergeur	4	2

a) Dire à quelle phase d'un projet d'informatisation renvoie la tâche N°2. Nommer le résultat (livrable) obtenu à l'issue de cette phase

**0,5ptx2=1pt**

b) Identifier, puis décrire la phase au cours de laquelle la tâche N°6 est effectuée lors de la mise en œuvre d'un projet d'informatisation.

**0,5ptx2=1pt**

c) Lors de la mise en exploitation d'un logiciel, il est possible de :

- remédier aux éventuels bugs et anomalies (action 1) ;
- l'étendre en y incluant de nouvelles fonctions (action 2).

Indiquer le type de maintenance correspondant à chacune des actions de ci-dessous. **0,5ptx2=1pt**

**Exercice 2 : Description de la méthode MERISE****/10 Points**

1- Définir les termes ou sigles suivants :

*SIO, MERISE, Modèle***0,5pt x3=1,5pt**

2- Sur la feuille de composition (sans recopier le tableau), associer chaque chiffre de la colonne de gauche à une lettre de la colonne de droite dans le tableau ci-dessous :

**0,5ptx4=2pts**

METHODES	DESCRIPTION
1) MERISE	a) Méthode très orientée sur l'aspect réalisation d'une application sans pour autant négliger l'aspect gestion des projets.
2) SADT	b) Technique de modélisation destinée à la conception, la réalisation et à la modélisation ou la programmation orientée projet.
3) XP	c) Méthode adaptée pour les projets ou organisation se limitant à des domaines bien précis. Elle est basée sur la séparation des données et des traitements.
4) OMT	d) Méthode qui permet de décrire les tâches d'un projet et leur interaction, mais aussi le système que le projet vise à étudier.

3- Décrire brièvement les niveaux d'analyse de MERISE.

**2pts**

4- Situer les modèles de MERISE dans ses différents niveaux d'abstraction.

**4pts**

5- Lister dans l'ordre les étapes de la démarche MERISE

**0,5pt**