

Collège Mgr. François Xavier VOGT		Année scolaire : 2021/2022
Département : Informatique	Mini Session	Situation : 02 Date d'évaluation : 02/11/2021
<b>Épreuve de Système d'Information</b>		
Niveau : Première TI	Durée : 2 heures	coef : 03

### PARTIE I : GESTION DES PROJETS INFORMATIQUES / 11 points

Dans le cadre de la mise en œuvre d'une application pour la gestion du centre hospitalier « TI Care Center », le commanditaire vous sollicite pour la planification et le suivi. Ledit projet comporte un ensemble de tâches distinctes repérées par des lettres. La durée des tâches nécessaires sont indiquées dans le tableau ci-dessous.

Tâche	Nom des tâches	Durée (jours)
A	Définition des fonctionnalités du système	8
B	Spécification du système	70
C	Analyse qualité et définition des contraintes techniques	35
D	Proposition d'une architecture technique	30
E	Conception du système	20
F	Implémentation	8

- Définir les termes suivants : *Information, Système d'information* 0,5ptx2=1pt
- Donner les fonctions d'un système d'information. 2pts
- Représenter le schéma de l'architecture d'un système organisationnel. 3pts
- Dire à quelle phase d'un projet d'informatisation renvoie la tâche A. Nommer le résultat (livrable) obtenu à l'issue de cette phase 0,5ptx2=1pt
- Expliquer en quoi consiste la tâche F lors de la réalisation d'un projet informatique. 2pts
- 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

- Dire à quelle catégorie d'acteurs appartient le commanditaire, et citer un autre acteur de cette catégorie. 0,5pt+0,5pt=1pt

### PARTIE II : METHODE DE CONCEPTION / 9 points

- Définir les termes ou sigles suivants :  
*MERISE, Modélisation, UML, SADT* 0,5pt x4=2pts
- Décrire brièvement les étapes cycle de vie de MERISE dans l'ordre chronologique. 7pts