

Collège Mgr. François Xavier VOGT		Année scolaire : 2020/2021
Département : Informatique	<b>Session intensive</b>	Situation : 02 Date d'évaluation : 24 /11/2020
<b>Épreuve de Système d'Information</b>		
Niveau : Terminale TI	Durée : 2 heures	coef : 03

## **Exercice I : Évaluation des ressources** **11 points**

- 1- Définir les termes suivants et sigles suivants : **0,5pt x 4 = 2pts**
  - Classe ; diagramme de classe ; attribut ; UML,
- 2- Matérialiser, puis expliquer les niveaux de visibilité d'un attribut ou d'une opération d'une classe **2pts**
- 3- Sur la base d'un exemple bien choisi, donner les différentes façons de représenter une classe dans le formalisme UML. **2pts**
- 4- Donner le rôle du diagramme de composant UML **1pt**
- 5- Présenter brièvement la méthode de développement SCRUM **2pts**
- 6- Après avoir donné la différence entre type de données et domaine, lister les domaines de données en proposant un exemple de donnée par domaine. **2pts**

## **Exercice II : Évaluation des compétences** **9 points**

Le Ministère la Santé Nationale a lancé le projet d'informatisation de l'hôpital de district santé de BAMBAM. La société TTI-INFO, à laquelle vous appartenez et qui est chargée de réaliser ce projet, vous désigne comme chef de ce projet. Vous devez organiser travail et répartir les tâches entre les équipes constituées pour un meilleur suivi.

1. En tant que chef de projet, vous devez constituer au choix trois (03) équipes pertinentes qui travailleront pour la livraison de ce projet d'un premier prototype de ce projet dans les délais souhaités.

- Reproduire et compléter le tableau suivant : **0,5ptx9=4,5pts**

Nom des équipes	Rôles	« Produit » livré à la fin de ses travaux
Équipe A :.....		
Équipe B :.....		
Équipe C :.....		

2. À votre avis, pour la gestion de ce projet :
  - a. Qui est le **maitre d'œuvre** ? **0,5pt**
  - b. Qui est le **maitre d'ouvrage** ? **0,5pt**
3. Recenser 4 classes documentées suffisamment pertinentes indispensables à la modélisation de ce projet. **0.5x4=2pts**
4. Après le déploiement et exploitation du premier prototype de l'application, vous ferez intervenir l'équipe D.
  - a. De quelle équipe s'agit-il ? **0,5pt**
  - b. Donner le rôle de cette équipe. **0,5pt**
5. À quel moment devra-t-on juger que le projet est satisfaisant ? **0,5pt**