

Exercice 1 (15 pts): Chaque réponse correcte : (+ 1 pt). Chaque réponse fausse : (-0,5 pt)

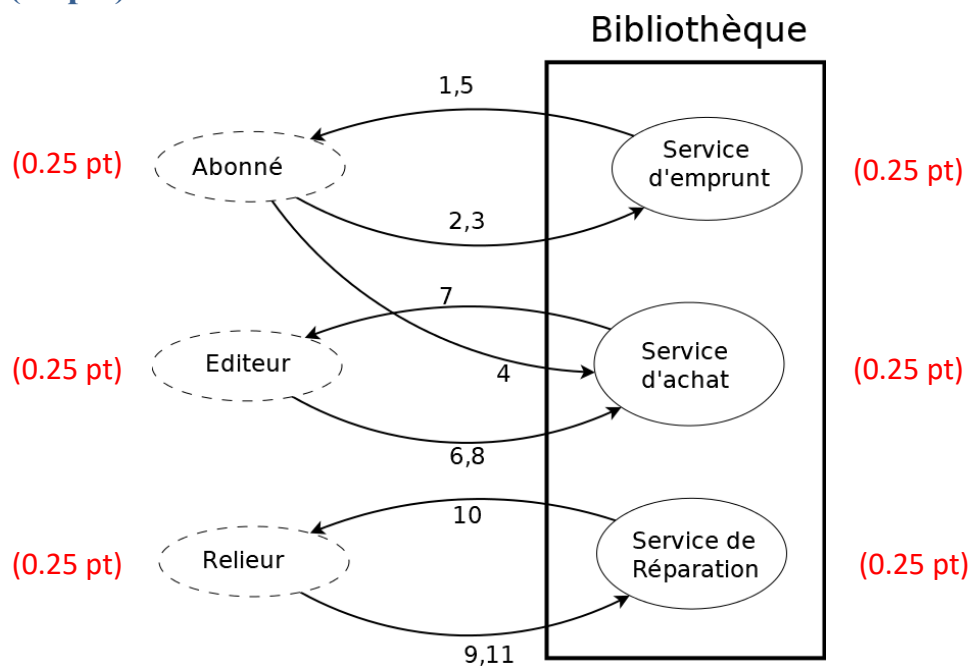
1. En MERISE, l'analyse de la partie dynamique d'un système d'information résulte en un ensemble de diagrammes. Parmi ces diagrammes on trouve:
 - Le modèle conceptuel des communications.
 - Le modèle conceptuel des traitements.
 - Le modèle organisationnel des traitements.
2. Avant d'implémenter le système d'information, des améliorations doivent être apportées aux fonctionnalités de l'ancien système.
 - Vrai
 - Faux
3. Les interviews de directions visent le traçage des modèles conceptuels des traitements.
 - Vrai
 - Faux
4. Dans un diagramme de communication, les flux d'information entre les acteurs externes :
 - peuvent ne pas être représentés
 - ne doivent pas être représentés
5. Suite à l'implémentation d'un logiciel de gestion d'une entreprise, on consacre plus d'effort à maintenir :
 - les erreurs de codage.
 - les erreurs de conception du nouveau système.
 - les erreurs de modélisation de l'ancien système.
6. En MERISE, l'étape de l'analyse de l'existant est clôturée par un dossier de solutions proposées contenant l'estimation des coûts et des délais.
 - Vrai
 - Faux
7. Dans un diagramme de contexte, on doit fusionner tous les flux entrant venant du même acteur externe.
 - Vrai
 - Faux
8. Dans les modèles de traitements :
 - Une opération est un traitement sans interruption.
 - Les opérations doivent appartenir au même acteur.
 - Les événements résultants doivent déclencher d'autres processus.
9. L'analyse de la partie statique d'un système d'information résulte en :
 - Un dictionnaire de données.

- Une copie des documents circulants dans l'entreprise.
- Un modèle conceptuel des données.
- Un modèle logique des données.

10. Dans le modèle logique des données :

- Une association peut être fusionnée à une entité.
- La première forme normale évite d'avoir une liste de valeurs dans un champ de la table.
- La deuxième forme normale évite d'avoir des dépendances directes entre les attributs non clés.

Exercice 2 (05 pts):



N°	Nom du message
1	Demande d'emprunt (0.25 pt)
2	Le livre emprunté (0.25 pt)
3	Relance abonné (0.25 pt)
4	Liste des propositions de livres (0.25 pt)
5	Livre retourné (0.25 pt)
6	Commande de livres neufs (0.25 pt)
7	Livraison de livres (0.25 pt)
8	Relance Editeur (0.25 pt)
9	Commande de reliures (0.25 pt)
10	Livraison reliures (0.25 pt)
11	Relance relieurs (0.25 pt)

+ (0.75 pt) sur le format (acteurs externes en pointillé, nom du domaine d'étude, propriété, etc).