

annulation est possible au plus tard 48 heures avant la date de départ. Passé ce délai aucun remboursement n'est possible. Un adhérent peut réserver un ou plusieurs trajets pour éventuellement plusieurs places. Il est également possible de formuler une demande en renseignant toutes les informations sur le trajet souhaité. L'organisateur doit récupérer les codes des réservations auprès des participants. Il doit ensuite saisir ces codes via le site NéoDiligence à la fin du trajet pour déclencher le paiement.

Afin d'assurer une qualité du service, un système de notation où les participants à un trajet sont invités à soumettre une note et un avis est mis en place. Ces avis sont publiés après validation par l'administrateur du site. Les inscrits, reçoivent, s'il le souhaite, des informations, des offres et des publicités de la part des sponsors de NéoDiligence. Des statistiques sont tenues à jours sur le nombre de consultations des offres et des demandes et des profils des adhérents et sur les participations aux trajets.

Questions

Partie 1 : Merise

1. Faire le modèle conceptuel de données (Merise) de NéoDiligence (6 pts)
2. Traduire ce modèle en schéma relationnel (2 pts)
3. Expliquez en quelques phrases comment les approches incrémentales contribuent-elles à minimiser les risques d'échec d'un projet (citer au moins 3 facteurs mis en œuvre par ces approches). (2 pts)

Partie 2 : UML

1. Questions de cours (2 pts) :
 - a. Quelles sont les différences entre le lien d'agrégation, le lien d'héritage et le lien de composition ?
 - b. Comment peut-on faire le lien entre les diagrammes de cas d'utilisation, de séquence et de classes ?
2. Faire le diagramme de cas d'utilisation de NéoDiligence en exploitant les liens « include » et « extend » (4 pts)
3. Faire un diagramme de séquence pour la réservation d'une place sur un trajet (2pts).
4. Faire un diagramme d'états transitions de l'objet réservation (2 pts).

Bon courage