

Université de Bejaia
Faculté des sciences exactes
Département d'Informatique
3^{ème} année licence
Année universitaire 2024/2025

Exercice supplémentaire

Exercice :

Dans le cadre d'une plateforme de réservation de vacances en ligne, plusieurs fonctionnalités doivent être mises en place pour répondre aux besoins des clients. Tout d'abord, les clients doivent pouvoir effectuer des réservations de chambres, qu'elles soient simples ou doubles, pour la durée de leur séjour. Ils doivent également avoir la potentialité de procéder au paiement en ligne en utilisant leur carte de crédit. En plus des réservations de chambres, les clients doivent pouvoir accéder aux prévisions météorologiques correspondant à la période de leur séjour. Cela leur permettra de planifier leurs activités en conséquence et de prendre les mesures nécessaires en cas de conditions météorologiques défavorables. Une autre fonctionnalité importante est la possibilité pour les clients de réserver des cours de ski pour débutants. Cependant, il est important de noter qu'un seul cours peut être réservé par jour. De plus, chaque cours a une limite de capacité et ne peut accueillir que 10 personnes au maximum.

Pour répondre aux besoins des familles, des cours dédiés aux enfants peuvent également être réservés. Dans ce cas, l'âge des enfants doit être fourni lors de la réservation afin de permettre l'organisation des cours avec des enfants appartenant à la même tranche d'âge. Cela garantit une expérience adaptée et sécurisée pour les enfants participants. Enfin, les clients doivent avoir la possibilité d'annuler et de se faire rembourser leurs réservations de chambres et de cours. Cette annulation et ce remboursement sont possibles jusqu'à 10 jours avant le début du séjour, offrant ainsi une certaine flexibilité aux clients en cas de changement de plan ou d'imprévu.

Travail demandé :

- 1) Modéliser la situation décrite ci-dessus en utilisant un diagramme de cas d'utilisation.
- 2) Donner la description textuelle de cas d'utilisation « **Réserver une chambre** ».