

	<b>L3</b>	
	<b>Expertise Réservation de séjours</b>	
	<b>Nom, Prénom : -</b>	

Un complexe hôtelier «GoodTime» dispose de plusieurs centres de vacances à travers la France. Chaque centre propose un service d'hôtellerie à ses clients. Le scénario de réservation est simple: les clients réservent sur le site internet de l'entreprise «GoodTime». Le site permet de prendre en compte les réservations. Ce site ne fait que des réservations à la semaine (numéro de semaine).

La base du schéma relationnel pour la base de production de « GoodTime » est proposé est :

**ROOM** (IdRoom, #IdCenter)  
**CLIENT** (IdClient, CliName)  
**CENTER** (IdCenter, CenterLibelle)  
**WEEK**(IdWeek, NoWeek, Annee)

#### Descriptions des Tables / Champs :

La table « ROOM » identifie les différentes chambres des centres hôteliers  
La table « CLIENT » identifie les différents clients qui réservent.  
La table « WEEK » identifie les semaines de l'année.  
La table « CENTER » identifie les centres hôteliers de l'application  
NoWeek: Numéro calendaire de la semaine (1-52)

**NB : Les clés primaires sont soulignées. Les clés étrangères sont précédées d'un #**

	<b>Expertise demandée</b>	
--	---------------------------	--

Le client souhaite mettre en place une procédure de réservation de séjour dans un contexte multi-utilisateurs. La procédure qu'il souhaite mettre a disposition des programmeurs est :

***P\_RESERV ( IdClient, IdCentre, IdWeek, NbreChambres)***

### **1. Mission principale**

Le client vous confie le développement de cette procédure. Il faut dans un premier temps analyser le schéma relationnel ci-dessus pour que cette procédure puisse être développée. Vous remettrez un rapport de synthèse avec la modélisation proposée, le schéma relationnel associé et les explications nécessaires.

### **2. Mission bonus**

Proposer le script PLSQL de la procédure P\_Reserv et les tests associés.