Tâche 1 (mettre les noms en singulier)

Noms	Verbes
Système de réservation de places de cinéma	Enregistre (des réservations de places)
	enregistre (un numéro de téléphone)
Réservation de place	
salle	réserve (des places)
Place	Reçoit (un numéro de rangée, un numéro de
rangée	place)
client	demande (une réservation de places)
Numéro de rangée	est programmée (dans une salle)
Numéro de place	
Séance	
Film	
Date	
Heure	
Numéro de téléphone	

Seance	Collaborateurs
Fournit les informations sur la salle et le nombre de places libres	SystemeReservationCinema  Salle
sait réserver des places	
comporte une salle	

• Seance reçoit une demande de réservation de place. Que fait-elle exactement ?

<u>Solution</u>: Pour pouvoir mémoriser les réservations, elle doit avoir une représentation des places de la salle.

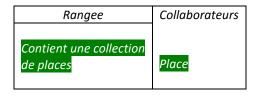
• La salle a maintenant reçu une demande de réservation. Comment la gère-t-elle ?

Salle	Collaborateurs
Reçoit une demande de réservation	Seance

• Une salle peut contenir une collection de places ou une collection de rangées (qui contient une collection de places).

<u>Solution</u>: organisation en rangées, par exemple si un client demande quatre places adjacentes la même rangée.

Salle	Collaborateurs
Reçoit une demande de réservation	Seance rangée
contient des rangées	



## **Solution Finale**:

SystemeReservationCinema	Collaborateurs
Peut trouver les séances d'un film Donné, un jour donné	Seance
Stocke une collection de séances	
Obtient et affiche les informations d'une séance	
Accepte des réservations de places de la part du client	

Seance	Collaborateurs
Fournit les informations sur la salle et le nombre de places libres	SystemeReservationCinema Salle
sait réserver des places	
comporte une salle	

Salle	Collaborateurs
Reçoit une demande de réservation	Seance
contient des rangées	Rangee
trouver la rangée demandée	
envoyer une demande de réservation a Rangee avec le numéro de place	

Rangee	Collaborateurs
Contient une collection de places	Place
accepte une demande de réservation de place	
sait trouver une place par son numéro	
effectuer la réservation	

Place	Collaborateurs
accepte une réservation	Client
mémorise l'état de la réservation : libre /réservée	
enregistrer le nom ou le numéro de téléphone du client	