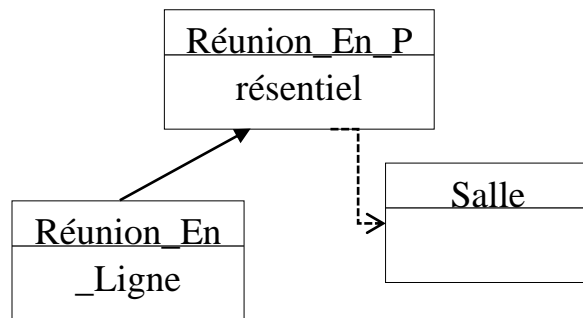


Exercice 1

Une entreprise décide d'informatiser son système de réunions. Elle adopte la conception modélisée dans la figure ci-contre. Une réunion est identifiée par son numéro, son objet, sa date, une liste de participants et un PV, elle peut être faite en ligne ou en présentiel. Les réunions en ligne nécessitent un lien de connexion ainsi qu'un mot de passe et celles qui se déroulent en présentiel nécessitent une salle de réunion identifiée par son adresse et sa capacité d'accueil.



1. Comment appelle-t-on le lien entre les classes Réunion_En_Ligne et Réunion_En_Présentiel
2. Quelle solution proposez-vous pour ne pas permettre la dérivation de la classe Réunion_En_Ligne
3. Quel problème présente ce diagramme ? Quelles rectifications proposez-vous ? justifiez et donner votre nouveau diagramme ?
4. Que proposez-vous comme solution pour que le numéro identifiant les numéros des réunions en ligne soit un numéro séquentiel. Expliquez brièvement votre solution ?
5. Les réunions en ligne peuvent être avec ou sans modérateur. Dans le cas des réunions en ligne avec modérateur, le nom du modérateur doit être mentionné. Proposez une solution