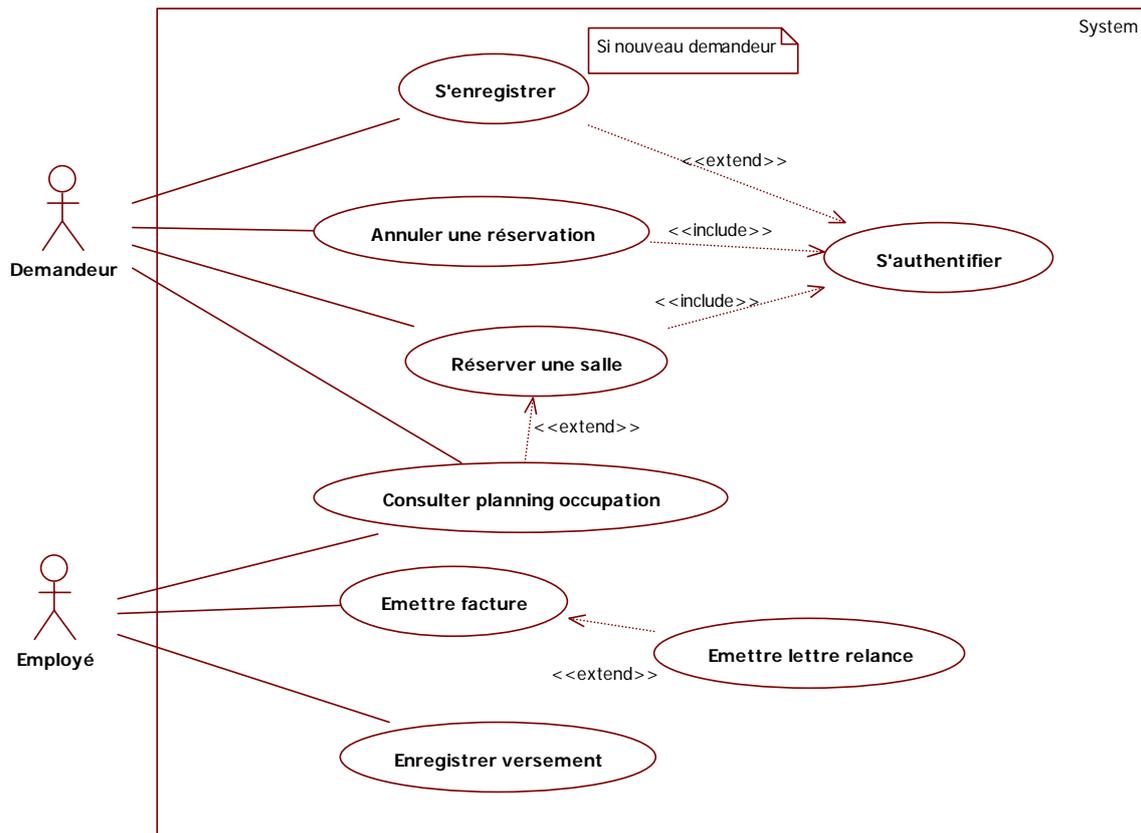


# EXAMEN DE GENIE LOGICIEL

Licence 3 Académique  
Année Universitaire 2010/2011

## DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION

Solution possible :



### Barème de correction sur 5 points :

Répartition :

**(0.5pt)** Respect de la notation UML (délimitation du système, icône de l'acteur, lien de communication, phrase verbale, cadre ovale autour des cas d'utilisation)

**(1pt)** deux acteurs Demandeur et Employé municipal

**(0.5pt)** S'enregistrer

**(0.5pt)** Ce qu'il faut pour réserver une salle

**(0.5pt)** Ce qu'il faut pour annuler une réservation

**(0.5pt)** Consulter planning d'occupation des salles (pour les deux acteurs)

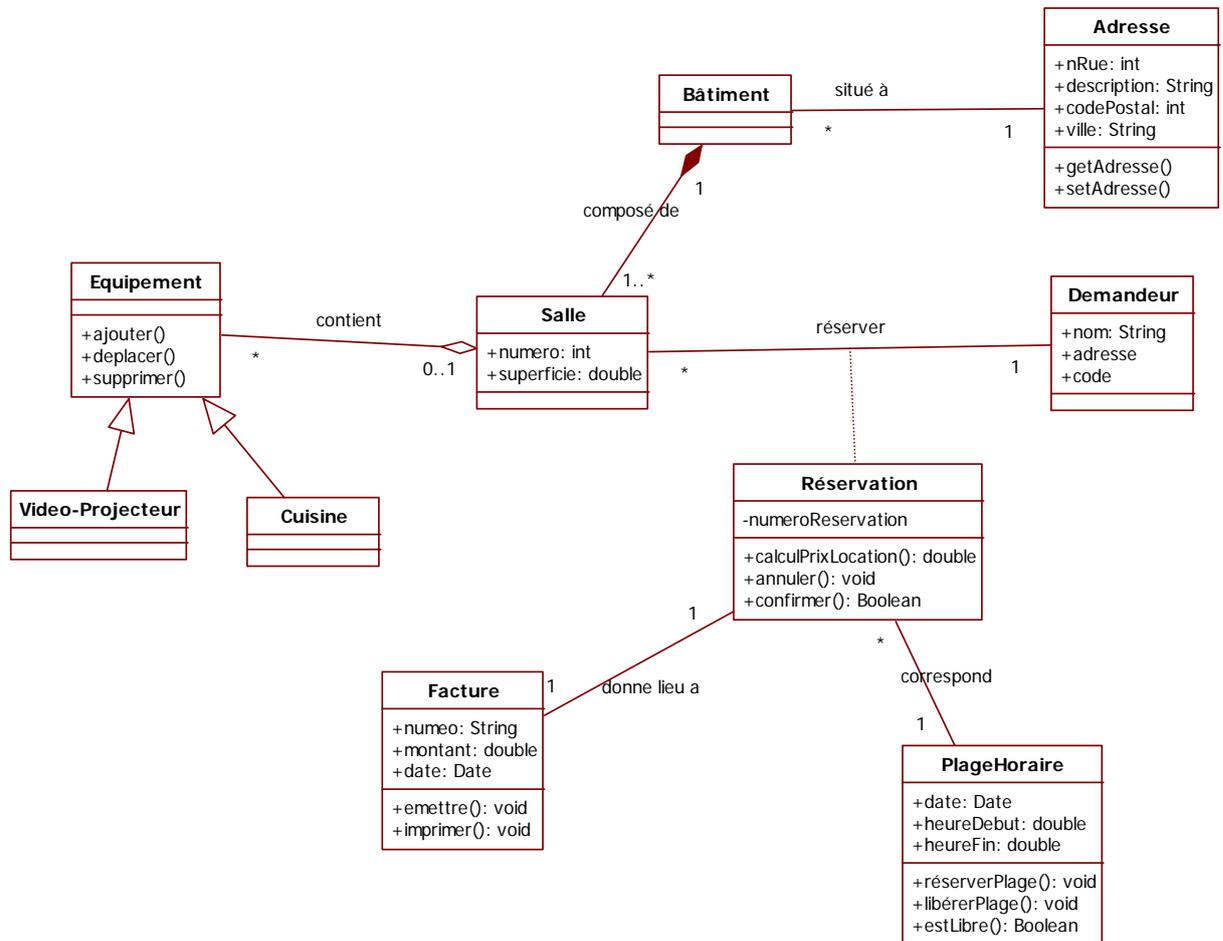
**(0.5pt)** Emettre facture

**(0.5pt)** Enregistrer versement

**(0.5pt)** S'authentifier

## DIAGRAMME DE CLASSES

Solution possible :



### Barème de correction sur 9 points :

Répartition :

**(1pt)** la plupart des multiplicités et noms d'associations et (ou) rôles sont correctes (1 erreur tolérée)

**(1pt)** La plupart des attributs et méthodes sont définis

**(1pt)** Composition (1 – 1..\*) entre Bâtiment et Salle

**(1pt)** Agrégation (\* – \*) entre Salle et Equipement

**(1pt)** Classe Equipement avec ses classes enfant (Cuisine, Vidéo-Projecteur, ...)

**(2pt)** Classe d'association Réserveur ou les associations (0..1 – \*) entre Demandeur et Réserveur et (\* – 1) entre Réserveur et Salle.

**(1pt)** Association (\* – 1) entre Réserveur et PlageHoraire (ou présence d'attributs qui indique la plage horaire pour une réservation donnée)

**(1pt)** Association (1 – 1) entre Réserveur et Facture

## DIAGRAMME DE SEQUENCE

---

### Barème de correction sur 6 points :

Répartition :

**(1pt)** Respect de la notation UML (objet, classe, condition, fragment, etc.)

**(1pt)** logique correcte des étapes, même si seulement exprimée dans l'explication textuelle;

**(0.5pt)** conformité au diagramme de classes

**(1pt)** condition sur la réservation (fragment Alt)

**(1pt)** Création d'un objet Réservation (si la condition est vraie, à savoir salle disponible)

**(1pt)** calcul du prix de la location (consulter plage horaire, superficie de la salle et équipements de cette dernière)

**(0.5pt)** Effectuer un versement