

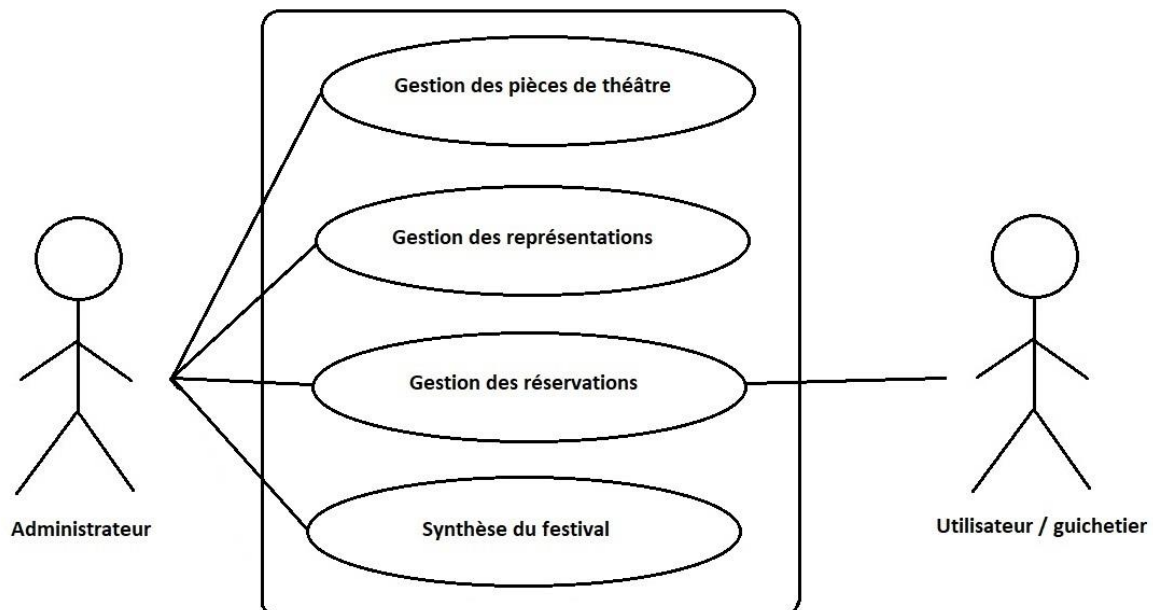
Dossier de spécifications fonctionnelles

Contexte :

Dans le cadre de la réalisation d'un projet personnel encadré de groupe il nous a été demandé de créer un programme de gestion des représentations des pièces de théâtre pour une association théâtrale fictif. Il permettra à un administrateur d'enregistrer des pièces de théâtres et de les rajouter dans des représentations à une date donnée pour un certain niveau de prix. L'administrateur pourra également consulter la liste des compagnies et des comédiens responsables des représentations ainsi qu'une synthèse résumant pour chaque pièce de théâtre le nombre de représentations totale, le nombre de spectateurs total, le nombre de spectateurs moyen, le chiffre d'affaire réalisé et le chiffre d'affaire moyen réalisé. De plus un autre utilisateur (un guichetier) pourra, tout comme l'administrateur, rajouter des réservations pour une représentation théâtrale.

Cas d'utilisation :

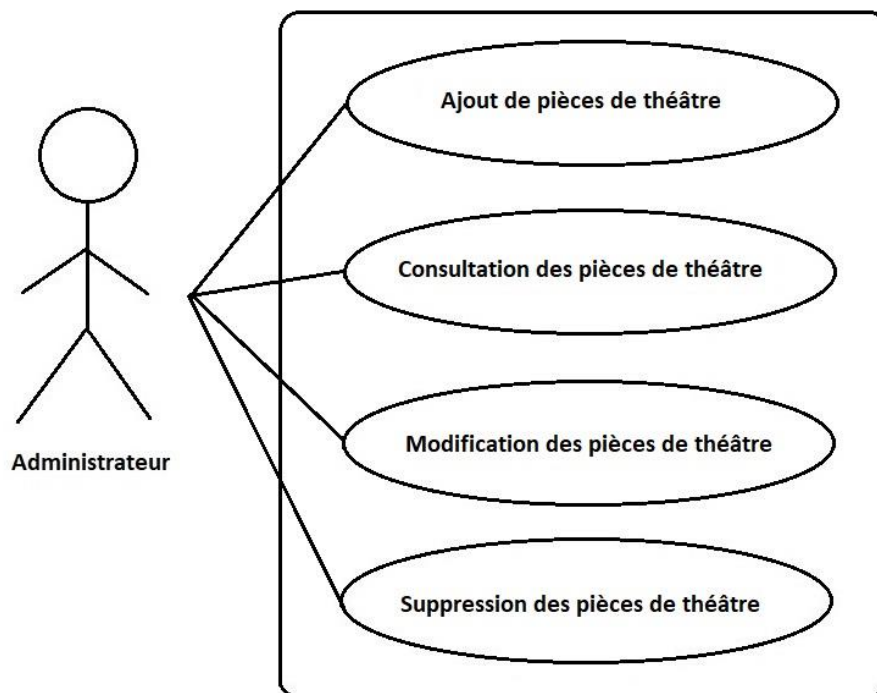
Acteur et fonctionnalités :



Nom	Administrateur
Rôle	Consulte, alimente et modifie les données
Description	L'administrateur consulte, remplit et modifie les pièces de théâtres, les représentations, les réservations et peut également consulter une synthèse des différentes pièces de théâtres

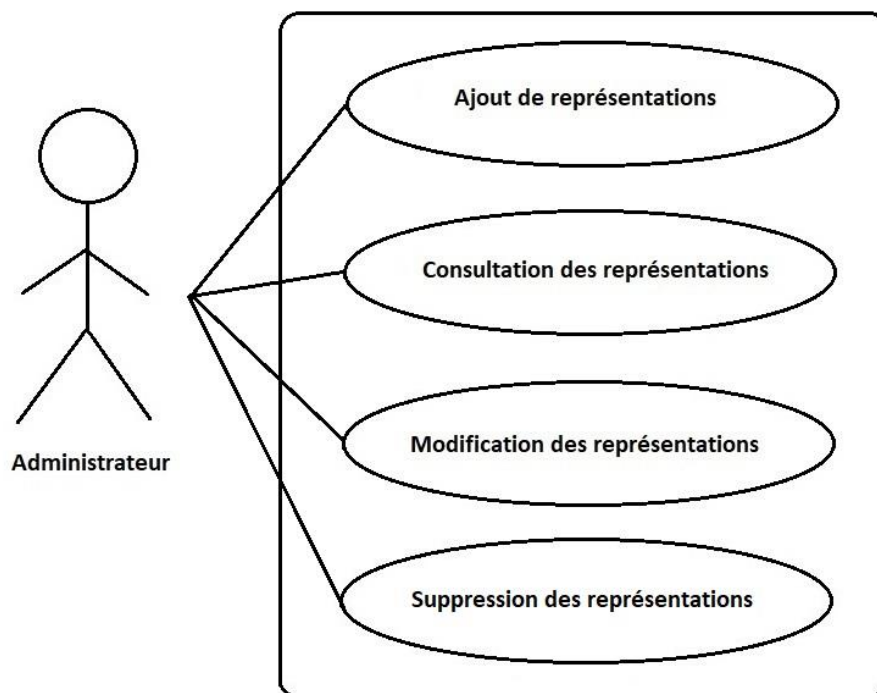
Nom	Utilisateur / guichetier
Rôle	Consulte, alimente et modifie les réservations
Description	L'administrateur consulte, remplit et modifie les réservations

Gestion de pièces de théâtre :



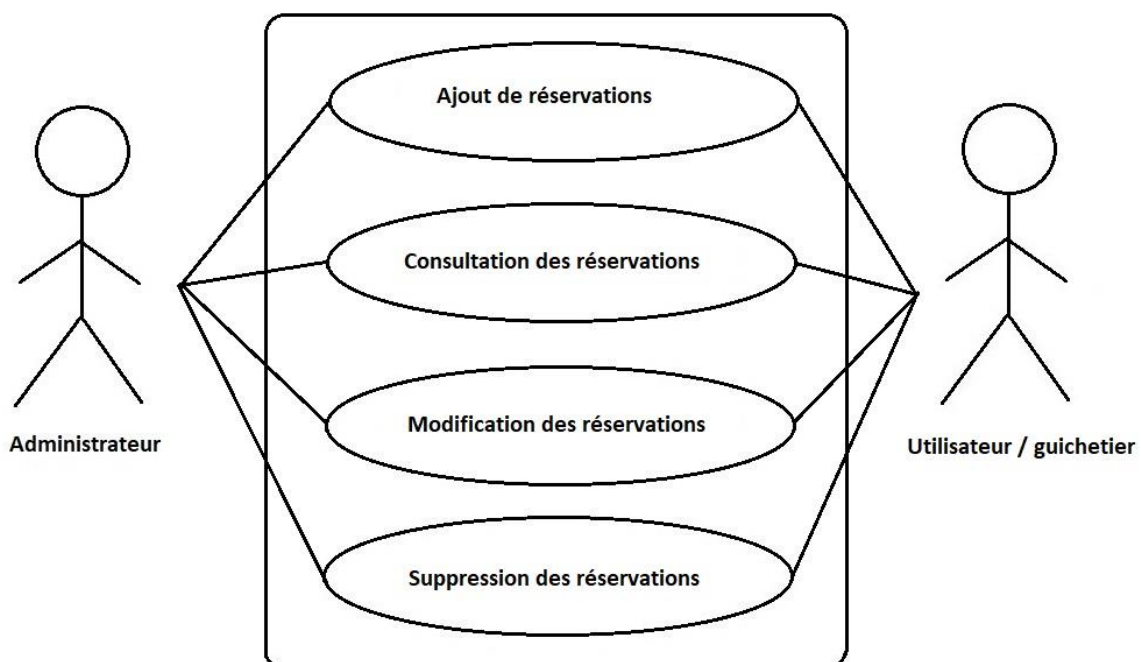
Cas	Description
Ajout de pièces de théâtre	L'administrateur peut ajouter des pièces de théâtre
Consultation des pièces de théâtre	L'administrateur peut consulter les pièces de théâtre
Modification des pièces de théâtre	L'administration peut modifier les pièces de théâtre
Suppression des pièces de théâtre	L'administration peut supprimer les pièces de théâtre

Gestion des représentations :



Cas	Description
Ajout de pièces de représentations	L'administrateur peut ajouter des représentations
Consultation des représentations	L'administrateur peut consulter les représentations
Modification des représentations	L'administration peut modifier les représentations
Suppression des représentations	L'administration peut supprimer les représentations

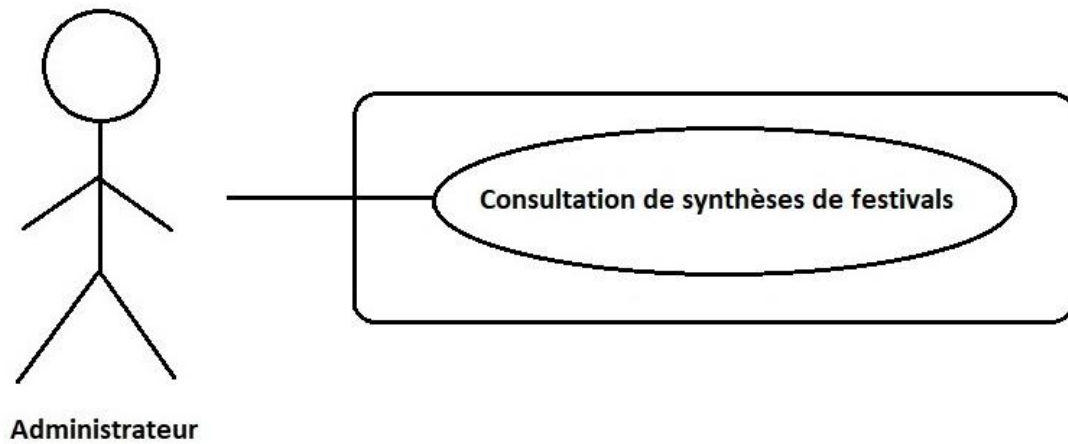
Gestion des réservations :



Cas	Description
Ajout de réservations	L'administrateur peut ajouter des réservations
Consultation des réservations	L'administrateur peut consulter les réservations
Modification des réservations	L'administration peut modifier les réservations
Suppression des réservations	L'administration peut supprimer les réservations

Cas	Description
Ajout de pièces de réservations	L'utilisateur peut ajouter des réservations
Consultation des réservations	L'utilisateur peut consulter les réservations
Modification des réservations	L'utilisateur peut modifier les réservations
Suppression des réservations	L'utilisateur peut supprimer les réservations

Synthèse du festival :



Cas	Description
Consultation de synthèses de festivals	L'administrateur peut consulter les synthèses de festivals

Règles de gestions :

RG1 : Un acteur est engagé dans une compagnie

RG2 : Une compagnie peut engager plusieurs acteurs

RG3 : Une pièce concerne un type de public

RG4 : Un type de public peut être concerné par plusieurs pièces

RG5 : Une compagnie assure la mise en scène d'une ou plusieurs pièces

RG6 : La mise en scène d'une pièce est assuré par une compagnie

RG7 : A une pièce correspond un thème

RG8 : Un thème peut correspondre à plusieurs pièces

RG9 : Un auteur peut écrire plusieurs pièces

RG10 : Une pièce a été écrite par un auteur

RG11 : Un spectateur peut réserver plusieurs places d'une représentation

RG12: Une représentation peut être réservée par plusieurs spectateurs

RG13: Une représentation peut avoir lieu à plusieurs dates / heures

RG14: Une date / heure peut donner lieu à plusieurs représentations

Code	Désignation	Règles
id_utilisateur	Numéro de l'utilisateur	identifiant de la table UTILISATEUR
pseudo_utilisateur	Pseudo de l'utilisateur	
mdp_utilisateur	Mot de passe de l'utilisateur	
admin_utilisateur	Définit si l'admin est administrateur	booléen, true si admin, false sinon
id_spectateur	Numéro du spectateur	identifiant de la table SPECTATEUR
nom_spectateur	Nom du spectateur	
prenom_spectateur	Prénom du spectateur	
mail_spectateur	Mail du spectateur	
telephone_spectateur	Numéro de téléphone du spectateur	
id_compagnie	Numéro de la compagnie	identifiant de la table COMPAGNIE
nom_compagnie	Nom de la compagnie	
ville_compagnie	Ville de la compagnie	
region_compagnie	Région de la compagnie	
directeur_compagnie	Nom du directeur de la compagnie	
id_acteur	Numéro de l'acteur	identifiant de la table ACTEUR
nom_acteur	Nom de l'acteur	
prenom_acteur	Prénom de l'acteur	
age_acteur	Age de l'acteur	
nationalite_acteur	Nationalité de l'acteur	
id_type_public	Numéro du type de public	identifiant de la table TYPE_PUBLIC

libelle_type_public	Type public, adulte, enfant, tous	
id_theme	Numéro du thème de la pièce	identifiant de la table THEME
libelle_theme	Libellé du thème de la pièce	
id_auteur	Numéro de l'auteur	identifiant de la table AUTEUR
nom_auteur	Nom de l'auteur	
prenom_auteur	Prénom de l'auteur	
id_date_heure	Numéro de date	identifiant de la table DATE/HEURE
libelle_date	Libellé des différentes dates	donnée format DATE/TIME
num_representation	Numéro de représentation d'une pièce	Identification relative, entité faible de PIECE
nb_places_representation	Nombre de place maximum	
lieu_representation	Lieu de la représentation	
nb_places_reserve	Nombre de places d'une représentation réservées par un spectateur	Attribut de la table RESERVE
taux_avoir_lieu	Taux de majoration / minoration du prix d'une pièce	Attribut de la table AVOIR_LIEU
id_piece	Numéro de la pièce de théâtre	identifiant de la table PIECE
nom_piece	Nom de la pièce de théâtre	
description_piece	Description de la pièce de théâtre	
tarif_piece	Tarif de base de la pièce de théâtre	