

Classes et Relations

N°	Classe	Attributs	Méthodes	Relation
1	Administrateur	Id : Identifiant unique de l'administrateur Nom : Nom de l'administrateur email : Adresse email de l'administrateur.	GererUtilisateurs() : Méthode permettant à l'administrateur de gérer les utilisateurs (ajouter, modifier, supprimer).	L'administrateur "gère" plusieurs utilisateurs (relation 1 à plusieurs).
2	Utilisateur	id : identifiant unique de l'utilisateur. nom : nom de l'utilisateur. email : adresse email de l'utilisateur. role : rôle de l'utilisateur (par exemple, utilisateur standard ou administrateur). motDePasse : Mot de passe de l'utilisateur.	envoiMessage() : Méthode permettant à l'utilisateur d'envoyer un message. recevoirMessage() : Méthode permettant à l'utilisateur de recevoir un message.	Un utilisateur envoie plusieurs messages (relation 1 à plusieurs) et reçoit plusieurs notifications (relation 1 à plusieurs).

3	Message	<p>id : Identifiant unique du message.</p> <p>contenu : Contenu du message.</p> <p>dateEnvoi : Date à laquelle le message a été envoyé.</p> <p>expediteur : Référence à l'utilisateur qui a envoyé le message (identifiant de l'utilisateur).</p> <p>destinataire : Référence à l'utilisateur qui reçoit le message (identifiant de l'utilisateur)</p>	-	Un message est envoyé par un utilisateur et peut être reçu par un ou plusieurs utilisateurs.
4	Notification	<ul style="list-style-type: none"> • id : Identifiant unique de la notification. • messageId : Référence au message associé à la notification. • dateNotification : Date à laquelle la notification a été créée. • utilisateurId : Référence à l'utilisateur qui reçoit la notification. 	<p>envoyerNotification() :</p> <p>Méthode permettant d'envoyer une notification à un utilisateur.</p>	-