

NOM ENTREPRISE

Groupe +

Nom de groupe

+ Créer groupe

Condition Politique ...

Enter votre texte

Nom personne

Nom personne

Nom personne

Top post

Top post

Top post

Top post

Top post

```

classDiagram
    class Utilisateur {
        +nom
        +prenom
        +mail
        +telephone
        +mot_de_passe
        +date_de_naissance
        +fonction
        +SeConnecter()
        +CreerPost()
        +CreerGroupe()
        +Rechercher()
        +RejoindreGroupe()
        +AimerPost()
        +CommenterPost()
        +RechercherGroupe()
        +GetListGroupeAbonne()
        +ChangerMotDePasse()
        +RecupererUtilisateur()
    }
    class Groupe {
        +nom_groupe
        +admin_groupe
        +GetListUtilisateur()
    }
    class Abonne {
        +date_abonnement
    }
    class Post {
        +message
        +date_post
        +nombre_like
        +getListCommentaire()
    }
    class Commentaire {
        +commentaire
    }

    Utilisateur "*" -- "*" Groupe : +Suivre
    Utilisateur "*" -- "1" Post : +publier
    Utilisateur "1" -- "*" Commentaire : +commenter
    Post "1" -- "*" Commentaire : +associer
    Abonne .. Utilisateur : +Suivre
  
```

The diagram illustrates the relationships between five classes: Utilisateur, Groupe, Abonne, Post, and Commentaire. Utilisateur is the central entity, connected to Groupe (via +Suivre), Post (via +publier), and Commentaire (via +commenter). Post is connected to Commentaire (via +associer). Abonne is a separate entity with a dashed line to Utilisateur, indicating a relationship with +Suivre. The classes contain various attributes and methods as detailed in the diagram.