Remarques par rapport au diagramme de classe-objet

## Précisions sur les classes

- **Classe bibliothèque :** Le groupe comme l’inscrit possèdent leur propre bibliothèque. Chacun possède une seule et unique bibliothèque.

- **Classe Administrateur :** Un groupe possède un seul administrateur, cependant ce diagramme ne permet pas de le préciser.

## Patrons

**- Etat :** Ce patron nous permet de prévoir un traitement différent selon un état du document.

**- Fabrique :** Ce patron nous permet de donner la responsabilité de la création d’objets concrets à des classes abstraites.

Diagramme de classe

# Remarques

Les méthodes de type « set » et « get » ne sont pas représentés dans le diagramme de manière à garder un diagramme clair et organisé.

# Classe Annotation

L’attribut « type » est une liste de valeur comprise entre :

* 0 🡪 Commentaire
* 1 🡪 Rayage
* 2 🡪 Surlignage
* 3 🡪 Dessin

Les correspondances de ces identifiants sont présentes dans la table TypeAnnotation.

# Classe Document

## Attribut

L’attribut « etat » est une liste de valeur comprise entre :

* 0
* 1
* 2

## Méthode

# Classe Groupe

Lorem ipsum.

# Classe GroupeDocument

Lorem ipsum.

# Classe GroupeUtilisateur

Lorem ipsum.

# Classe Utilisateur

Lorem ipsum.

# Classe TypeAnnotation

Lorem ipsum.