

# Règles de gestion de l'application Netflix

Les **règles de gestion** définissent les contraintes, conditions et comportements obligatoires du système.

Elles servent de **pont entre les besoins fonctionnels** (cas d'utilisation) et la **conception technique** (MCD, code, etc.).

## Règles générales

1. Le catalogue contient des **films** et des **séries**, chacun avec un **titre**, une **description**, un **genre**, une **année**, et éventuellement une **affiche (image)**.
2. Chaque contenu appartient à **au moins un genre** (ex : Action, Drame, Comédie).
3. Les contenus sont **consultables sans authentification**, mais les **favoris nécessitent une connexion**.
4. La recherche et le filtrage sont accessibles à tous les utilisateurs.
5. L'accès aux fonctions d'administration est **réservé aux utilisateurs ayant le rôle "Administrateur"**.

## Règles liées aux utilisateurs

1. Un **utilisateur** doit s'**inscrire** avec une adresse e-mail unique.
2. L'adresse e-mail sert d'**identifiant de connexion**.
3. Un utilisateur ne peut être **connecté qu'à un seul compte à la fois** dans une session donnée.
4. Un utilisateur peut **modifier ou supprimer son compte**, sauf s'il est administrateur du système principal.
5. Les **mots de passe** doivent être enregistrés sous forme **hachée**.

## Règles liées aux favoris

1. Un utilisateur peut **ajouter** un contenu à ses favoris uniquement s'il est connecté.
2. Un même contenu **ne peut apparaître qu'une seule fois** dans la liste de favoris d'un utilisateur.
3. Un utilisateur peut **supprimer** un contenu de sa liste de favoris à tout moment.
4. Les favoris sont **personnels** à chaque utilisateur (non partagés).

## Règles liées à l'administration

1. Seul un administrateur peut **ajouter**, **modifier** ou **supprimer** des contenus du catalogue.
2. Lors de l'ajout d'un contenu, les champs obligatoires sont : *titre*, *genre*, *type (film/série)*.
3. L'administrateur doit pouvoir **rechercher et filtrer** les contenus pour faciliter la gestion.
4. La suppression d'un contenu retire automatiquement ce contenu des favoris des utilisateurs.

## Règles de sécurité

1. Toute tentative d'accès à une ressource nécessitant un rôle supérieur (admin ou connecté) doit être **bloquée** avec un message d'erreur ou une redirection vers la page de connexion.
2. Les données sensibles (mots de passe, tokens) doivent être **chiffrées et protégées** côté serveur.