Formation Java décembre 2021 **Projet** Java pour le Web

Projet eCiné:

Application de Gestion d'un Cinéma

Le but de ce projet est de réaliser une application Web avec deux interfaces : permettant la gestion d'un cinéma indépendant qui exploite une dizaine de salles de projection de tailles différentes..

1. Le « FrontOffice »

L'application comportera d'abord une partie publique, c'est-à-dire une interface utilisateur (ou "front office"). Elle permettra aux visiteurs du site de :

- Consulter la programmation du cinéma sur quelques semaines : films à l'affiche et horaires des séances. Pour cela, les internautes pourront soit utiliser un calendrier, soit employer un classement des films par genres (action, suspens, policier, fantastique, science-fiction, drame, comédie, enfant, etc.),
- Procéder à une recherche par mots-clés sur les titres de films ou les noms d'artistes.
- De nombreuses autres fonctionnalités sont envisageables, mais elles sont optionnelles :
 - Recherche multicritère,
 - Annonces d'événements particuliers (avant-premières, soirées thématiques, etc.),
 - Abonnement à une lettre d'information électronique (newsletter).
 - Envoi de la fiche d'un film à un ami,
 - Galerie de photos pour chaque film,
 - Publication des critiques des spectateurs (avec ou sans inscription),
 - o etc.

2. Le « BackOffice »

L'application comportera également une partie privée, c'est-à-dire une interface de gestion (ou "back office"). Elle permettra notamment au personnel autorisé du cinéma de :

- Saisir les fiches des films
- Saisir les horaires des séances,
- Gérer la publication de ces informations sur le site.

3. Base de données

Une base de données de démarrage sera constituée par vos soins. Elle contiendra au minimum une programmation complète de films et de séances pour la semaine de remise du projet et les trois semaines suivantes.