

DailyDev (Jour 5). Python - Séance de Cinema

Contexte.

Le gérant d'un cinema vous missionne pour faire une application de gestion des seances afin de connaitre le nombre de places pour chaque film.

Le cinema comporte 3 salles

Salle 1 : **200 places** | Salle 2 : **80 places** | Salle 3 : **120 places**

Le cinema propose actuellement 3 films à l'affiche

Film 1. Voyage au centre du html - Salle 1

Film 2. Les 9 jsons cachés - Salle 2

Film 3. Algorithme - Le Film - Salle 3

Niveau 1. Liste des films

- Afficher "Bienvenue au cinema, voici les films à l'affiche"
- Créer une liste "films" stockant le nom de chaque film
- Afficher le nom de chacun des films
- Afficher le numero de chacun des films

Niveau 2. Plus d'informations sur les seances

- Modifier la liste films en un dictionnaire python
- Chaque film contient :

Un titre (ex: Les 9 jsons cachés)

Une Horaire de seance (ex: 18H07)

Un nombre de places (ex: 27)

- Afficher pour chaque film toutes ces informations sous le format suivant:

Film n°1 titre: Voyage au centre du html, seance de 18h06 (80 places dispo)

Niveau 3. Gestion des places

- Demander à l'utilisateur de choisir le numero de film qu'il souhaite voir
- Si le film n'est pas complet enlever 1 au nombre de places disponible
- Si le film est complet afficher "Film complet"
- Afficher le nouveau nombre de places disponible pour la séance
- Mettre tout ça dans une boucle

Niveau 4. Interface utilisateur

- Créer une fenetre avec tkinter
- Afficher le nom de chaque film sur cette fenetre
- Afficher le nombre de places disponible pour chaque film sur cette fenetre
- Ajouter un bouton "Réserver" en dessous de chaque film
- Si le film n'est pas complet enlever 1 au nombre de places disponible
- Si le film est complet afficher "Film complet"

Liens utiles:

- tuto sur les dictionnaires: <https://python.doctor/page-apprendre-dictionnaire-python>
- tuto tkinter : <https://www.youtube.com/watch?v=N4M4W7JPOL4>