Faculté des sciences économiques et

de gestion de Sfax

Matière : Architectures des Systèmes d'Information (JavaEE)

Responsables du cours : Aida Khemakhem

Filière: 1<sup>er</sup> ASI

## TP4

**AU**: 2019/2020

Modifiez le projet **LibrairieNomMatricule** pour assure la gestion des utilisateurs, sachant que toutes les opérations de l'application nécessitent une authentification.

Un utilisateur peut avoir plusieurs rôles et un même rôle peut être affecté à plusieurs utilisateurs

Créer les fichiers HTML et les classes nécessaires pour :

- 1. Avoir trois rôles
  - a. ADMIN
  - b. AUTEUR
  - c. ETUDIANT
- 2. Tous les utilisateurs peuvent consulter la liste des livres et des auteurs
- 3. Seuls les utilisateurs du rôle AUTEURS et ADMIN peuvent ajouter des livres
- 4. Seuls les utilisateurs du rôle ADMIN peuvent ajouter des auteurs.

## Optionnelle Sécurité Dynamique :

- 5. Un utilisateur ayant le rôle ADMIN peut également :
  - a. Ajouter de nouveaux utilisateurs
  - b. Affecter les rôles aux utilisateurs