

Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Al Hoceima
Travaux pratiques N°5 : Spring Security

Elément de module : Technologies Java EE avancées
Deuxième Année Génie Informatique / Ingénierie des données
Année Universitaire 2022/2023

Pr. Tarik BOUDAA

Exercice 1 :

En suivant le tutoriel suivant réaliser une application Web Spring Boot sécurisée à l'aide d'une configuration Spring Security personnalisée :

<https://medium.com/@tarikboudaa/a-crud-application-secured-using-a-customized-spring-security-configuration-51a5a4ccda>

Exercice 2 :

L'objectif de cet exercice est de sécuriser l'application « gestion des personnes » réalisée avec Spring Boot dans les TP précédents et ce en utilisant Spring Security.

Cette application gère deux rôles et chaque rôle a accès uniquement à un sous-ensemble des cas d'utilisations comme indiqué sur le tableau suivant:

Cas d'utilisation	Rôle
Inscription	Anonyme (Sans authentification)
Authentification	Anonyme (Sans authentification)
Consultation de la liste des inscriptions	Organisateur
Modifier/Supprimer/Consulter les inscriptions	Administrateur

Nous voulons avoir une implémentation personnalisée de la sécurité avec Spring Security en proposant une implémentation de l'authentification et une gestion des autorisations basées sur la couche services propre à l'application et en utilisant une base de données pour la gestion des comptes utilisateurs.