

 Établissement de formation de Saint Berthevin		Nom, Prénom : Section :	
Matière : Développement de modules sécurisés		Nom du formateur :	
Thème étudié : Objectif pédagogique :		<input type="checkbox"/> Cours <input type="checkbox"/> Exercices <input type="checkbox"/> Evaluation Note obtenue : <input type="checkbox"/> Corrigé	
Date :		Appréciations :	

<https://github.com/mflasquin/learning-security>

1 – Faites fonctionner le TP login sur votre machine

2 – Listez les failles potentielles dans l’application (servez vous du top 10 de l’OWASP)

Faille XSS sur le champ : nom d’utilisateur dans la page register.

Faille SQL dans l’url de la page informations pour le champ id.

Faille Broken Access control, on peut accéder à la page informations sans se connecter

Faille Broken Authentication puisque les mots de passe sont en clair dans la base.

3 – Proposez un moyen de corriger ces failles

4 – Sur la page d’inscription ‘register.php’ améliorez le champ de mot de passe en proposant à l’utilisateur de saisir un mot de passe fort (avec zxcvbn par exemple)

5 – Stocker le mot de passe de manière sécurisée

6 – Mettre en place un système de captcha sur l’inscription / login

7 – Mettre en place un système de connexion avec OAuth2