# WSSV - Questions d’examen

Pour l'ensemble des points ci-dessous, veillez à effectuer un traitement sécurisé des données venant du client et de la source externe.

Au départ du **projet Biblioweb** étudié au cours, vous disposez des scripts **index.php**, **login.php**, **header.php**, **footer.php**, **config.php** et de la sauvegarde de la base de données *biblioweb.sql* présents sur le serveur.

Veuillez implémenter les scénarios suivants :

**AA2 - Sélectionner des données venant de la source externe**

**AA3 - Générer un ensemble de pages web contenant un contenu dynamique intégrant formulaires et résultats**

***F1 – Un internaute peut rechercher les livres d’un auteur donné.***

* Dans une nouvelle page nommée *search.php*, lorsque l’utilisateur entre le nom d’un auteur, puis clique sur le bouton *Rechercher* du formulaire
  + enregistrez sa recherche dans sa session de façon à retenir uniquement les 3 dernières recherches effectuées ;
  + affichez dynamiquement la liste des livres de l’auteur donné, en séparant chaque auteur homonyme (même nom).

Dick Rechercher

**Philip K. Dick**

* Blade Runner
* En attendant l’année dernière
* Minority Report
* Paycheck
* Ubik

**Francis Dick**

* Dead Cert

*Requête utile*

SELECT \* FROM `books` JOIN authors ON author\_id=authors.id WHERE authors.lastname='Dick' ORDER BY author\_id

***S1 – Le système affiche les résultats de la page d’accueil de façon dynamique en appliquant les styles CSS définis dans un fichier au format JSON.***

* Lisez le fichier JSON *presets.json* et récupérez les données de la clé *homestyles*,
* Transformez ces données dans un format CSS valide,
* Incorporez dynamiquement le code CSS obtenu dans un passage de style interne,
* Ajoutez les classes CSS adéquates au titre et à l’auteur du livre.

**AA3 - Générer un ensemble de pages web contenant un système de navigation**

***A1 – Un administrateur connecté peut voir un menu de navigation administrateur.***

* Créer le menu de navigation représenté ci-dessous.
  + Gérer les auteurs
  + Gérer les emprunts
  + Promouvoir un membre
* Faites en sorte que seul un utilisateur connecté dont le statut est *admin* ne puisse voir le menu administrateur dans le pied de page ;
* À ce stade, les liens doivent rester indéterminés.

**AA1 - Envoyer des informations venant du client vers le serveur et les traiter**

**AA2 - Sélectionner et modifier les données sur la source externe**

***A2 – Un administrateur connecté peut promouvoir ou rétrograder un membre.***

* Créez la page de gestion des utilisateurs dans un fichier nommé *users.php* composé au moyen des fragments *header.php* et *footer.php* ;

Bob novice Promouvoir

Fred habitué Promouvoir Rétrograder

Lara expert Rétrograder

* Lorsque l’administrateur clique sur le lien *Promouvoir un membre* (voir énoncé précédent),
  + Affichez la liste des membres (*login* et *statut*) au moyen du script *users.php* ;
  + Affichez un bouton libellé *Promouvoir* et/ou un bouton libellé *Rétrograder*
    - un membre dont le statut est *expert* ne peut plus être promu ;
    - un membre dont le statut est *novice* ne peut plus être rétrogradé ;
    - affichez uniquement les boutons adéquats pour chaque membre.
    - Faites en sorte de changer l’état du membre lorsque l’administrateur clique sur le bouton *Promouvoir* ou *Rétrograder* sachant que la hiérarchie est la suivante : *novice*, *habitué*, *expert*;
  + Faites en sorte que l’administrateur ne puisse pas changer l’état d’un même utilisateur plus de 2 fois par session (il devra se déconnecter pour faire plus) ;
  + Veuillez afficher un message de notification spécifique pour tous les cas.
* Sécurisez cette fonctionnalité de façon à ce que seul un administrateur connecté puisse l’exécuter même si un autre internaute modifie directement l’URL.

## Liste des requêtes SQL utiles

**SELECT** id, login, statut FROM users

**UPDATE** users SET statut='habitué' WHERE id=1