# PHP – Accès aux sources de données – Exercices

## SimpleXML / MySQLi / PDO

Sur base du fichier *reservations.xml* ou du DUMP de base de données *reservations.sql*, veuillez écrire les instructions permettant de réaliser les requêtes suivantes :

### Série 1

1. Afficher le nom de la première personne
2. Afficher le nom de toutes les personnes
3. Afficher la rue du premier lieu
4. Afficher l’id de tous les spectacles
5. Afficher tous les nœuds enfants de l'adresse du deuxième lieu
6. Afficher tous les spectacles non réservables
7. Afficher la personne qui s'appelle *Hirogawa*
8. Afficher la photo du premier spectacle
9. Afficher l'adresse du troisième lieu

### Série 2

Veuillez créer les méthodes ci-dessous en respectant la signature indiquée :

1. Afficher tous les lieux (description complète)  
   //void printLieux(SimpleXMLElement xml)  
   //Ex.: printLieux($xml)
   1. Format: titre et paragraphes
   2. Format: liste
   3. Format: tableau
2. Créer une fonction de recherche d'un lieu précis  
   //SimpleXMLElement getLieu(SimpleXMLElement xml, String id)  
   //Ex.: print\_r( getLieu($xml,'espacemagh') );
3. Créer une fonction de recherche d'information sur un lieu précis  
   //String getLieuInfo(SimpleXMLElement xml, String id, String info)  
   //Ex.: echo getLieuInfo($xml,'espacemagh','website');
4. Rechercher tous les spectacles réservables  
   //Array getReservables(SimpleXMLElement xml)  
   //Ex.: echo '<pre>'; var\_dump(getReservables($xml)); echo '</pre>';
5. Rechercher les représentations d'un spectacle précis  
   //Array getRepresentations(SimpleXMLElement xml, String id)  
   //Ex.: echo '<pre>'; var\_dump(getRepresentations($xml,'ayiti')); echo '</pre>';

### Série 3

1. Afficher la liste des personnes (nom et prénom)
2. Afficher le 2ème lieu (désignation)
3. Afficher l'id des spectacles réservables
4. Afficher les images des spectacles
5. Afficher les spectacles dont le scénographe fait partie de la distribution
6. Afficher les lieux qui n'ont pas de site Web
7. Afficher les personnes (nom et prénom) qui ont réservé pour la première représentation du premier spectacle
8. Afficher les spectacles qui proposent plus de 5 représentations

### Série 4

1. Afficher les dates de représentation du 2e spectacle
2. Afficher les spectacles complets
3. Afficher le titre des spectacles et les dates de représentation de tous les spectacles qui ont des représentations complètes
4. Afficher l'adresse du lieu du spectacle intitulé *Cible Mouvante*
5. Ajouter une date et une heure de représentation au spectacle *Ayiti*
6. Marquer le spectacle *Ayiti* comme non réservable
7. Marquer la première représentation du spectacle *Ayiti* comme complète
8. Compter le nombre de représentations du spectacle *Wayburn*
9. Supprimer la représentation du 27/10/2012 à 20h30 du spectacle *chanteurbelge*