

```
1  <?php
2
3  // BLOC 1 : Ouverture de la base de données
4  include 'App_Data/ouverture_bd.php';
5
6  // BLOC 2 : Préparation de la requête pour extraire les données
7  $req = $bdd->prepare('SELECT concat(no_cours, " ", titre) as titre_cours FROM cours
8  ORDER BY no_cours;');
9
10 // BLOC 3 : Exécution de la requête
11 $req->execute();
12
13 <?><!DOCTYPE html>
14 <html>
15     <head>
16         <title>Structure répétitive avec nombre de répétitions inconnu et nombre de
17         répétitions connu</title>
18     </head>
19     <body>
20
21         <h1>Structure répétitive avec nombre de répétitions inconnu et nombre de
22         répétitions connu</h1>
23
24         <h2>Liste de tous les cours dans INSCRIP</h2>
25
26         <?php
27             // BLOC 4 : Affichage des données extraites
28             // Utilisation d'une structure répétitive avec un nombre de répétitions inconnu
29             : Tant qu'il y aura (WHILE) des lignes ($DONNEES) dans la table des résultats
30             ($REQ)
31
32             while ($donnees = $req->fetch())
33             {
34                 // Écriture dans le fichier HTML des balises d'ouverture et de fermeture de
35                 paragraphe encadrant l'identifiant du cours (alias TITRE_COURS qui
36                 correspond à la concaténation NO_COURS TITRE (voir SQL)
37                 echo '<p>'.$donnees['titre_cours'].'</p>';
38             }
39
40         <?>
41
42         <h2>Liste des trois premiers cours dans INSCRIP</h2>
43
44         <?php
45             // BLOC 3 : Exécution de la requête (nécessaire de la réexécuter car le TANTQUE
46             précédent est allé jusqu'à la fin de la table des résultats)
47             $req->execute();
48
49             // Écriture de la balise d'ouverture de la liste numérotée. Cette balise est à
50             l'extérieur de la structure répétitive comme on ne veut avoir qu'un seul <ol>
51             (de même pour la fermeture).
52             echo '<ol>';
53
54             // Structure répétitive pour un nombre connu de répétition (3). Valeur de
55             départ = 1 ($i=1), valeur sortir de la boucle = 4 ($i<4), pas de
56             l'incrémentation = 1 ($i++)
57             for ($i=1;$i<4;$i++)
58             {
59                 // Mise en mémoire d'une ligne dans la variable $donnees
60                 $donnees = $req->fetch();
```

```
54
55     // Affichage de l'identifiant du cours et des balises LI associées
56     echo '<li>'. $donnees['titre_cours']. '</li>';
57 }
58
59 // Balise de fermeture pour la liste numérotée
60 echo '</ol>';
61
62 ?>
63
64 </body>
65
66 </html>
67
68 <?php
69
70 // BLOC 5 : Fermeture de la requête
71 $req->closeCursor();
72
73 // BLOC 6 : Fermeture de la base de données
74 $bdd=null;
75
76 ?>
77
```