



ASP-FR est hébergé par



Design et développement :



Effectuer des calculs dans une page ASP

Que vous souhaitiez convertir automatiquement un prix en Euro sans avoir à effectuer de fastidieuses saisies dans votre base de données, ou que vous souhaitiez afficher des statistiques, les calculs sont possibles dans une page ASP. Et d'une simplicité... arithmétique.

Notre base de travail est toujours structurée comme suit:

Nom du champ	Paramètres
Id	Type NuméroAuto
Nom	Type Texte, Longueur 50 car.
Prenom	Type Texte, Longueur 30 car.
Age	Type Numérique (entier long)

Créons une page ASP vierge, que nous allons nommer **calcul.asp**. Nous allons y afficher l'ensemble des enregistrements de notre table **table1**.

```
<%
Const adOpenKeyset = 1

Set objConnection = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
objConnection.Open "mabase"
Dim strSQL
strSQL = strSQL & "SELECT * FROM table1 order by Id"
Set objRecordset = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
objRecordset.Open strSQL, objConnection, adOpenKeyset
%>
```

Nous créons ici un jeu d'enregistrements (recordset), qui pourra être fort utile par la suite dans le cas de calculs complexes. Nous y reviendrons au cours d'un article futur.

Maintenant, nous allons "naviguer" dans la base de données pour y collecter les informations une à une.

```
<%
Do While Not objRecordset.EOF
%>

<% =objRecordset("Nom") %> &nbsp;&nbsp;&nbsp;<% =objRecordset("Prenom") %>,&nbsp;&nbsp;&nbsp;<%
=objRecordset("Age") %> &nbsp;&nbsp;&nbsp;ans<br>
```

Nous créons ensuite, **toujours à l'intérieur de la boucle**, deux variables. L'une appelée **total** sert à calculer le cumul des âges. La seconde, intitulée **nb**, compte le nombre d'enregistrements.

```
<% total = total + objRecordset2("age") %>
<% nb = nb + 1 %>
```

Et on exécute la boucle.

```
<% objRecordset.MoveNext  
Loop  
%>
```

Au fur et à mesure de l'exécution de la boucle, les variables **total** et **nb** se sont incrémentées. La boucle étant maintenant achevée, nous pouvons afficher nos résultats:

```
<p>Nombre de personnes: <% =nb %></p>  
<p>Age cumulé: <% = total %>&nbsp;ans</p>
```

(notez qu'en soi cette valeur n'a aucune signification réelle, et ne sert qu'à procéder au calcul de la moyenne)

Et voici la moyenne:

```
<p>Moyenne d'âge: <% = total / nb %>&nbsp;ans</p>
```

Et pour terminer, comme d'habitude, on ferme la connection **ET** le jeu d'enregistrements.

```
<%  
objRecordset.Close  
objConnection.Close  
Set objRecordset = Nothing  
Set objConnection = Nothing  
%>
```

[Jean Lançon, MJ Presse](#)

[Retour à la liste des articles](#)



[Hébergement](#) [NT Server](#), [ASP](#), [ODBC](#), [FrontPage 2000](#), [SQL Server](#), [SSL](#),
[commerce électronique](#), etc.

[En savoir plus](#)

[ARTICLES](#) | [Applications](#) | [Best of](#) | [FAQ](#) | [Forums](#) | [VBScript](#) | [JScript](#) | [Livres](#) | [Liens](#) | [Contact](#) | [ACCUEIL](#)