



Web - Celulle03

Page dynamique et premiers CGI

Staff Pédago 42 pedago@42.fr

Résumé: Dans cette cellule nous voyons les pages web dynamiques et les CGI.

Table des matières

I	Préambule	2
II	Consignes générales	3
III	Exercice 00 : Formulaire	4
IV	Exercice 01 : Envoi de formulaire	5
V	Exercice 02 : Formulaire dynamique	7

Chapitre I

Préambule

Correspondances

La Nature est un temple où de vivants piliers
Laissent parfois sortir de confuses paroles ;
L'homme y passe à travers des forêts de symboles
Qui l'observent avec des regards familiers.

Comme de longs échos qui de loin se confondent
Dans une ténébreuse et profonde unité,
Vaste comme la nuit et comme la clarté,
Les parfums, les couleurs et les sons se répondent.

Il est des parfums frais comme des chairs d'enfants,
Doux comme les hautbois, verts comme les prairies,
- Et d'autres, corrompus, riches et triomphants,

Ayant l'expansion des choses infinies,
Comme l'ambre, le musc, le benjoin et l'encens,
Qui chantent les transports de l'esprit et des sens.

Chapitre II


Consignes générales

Sauf contradiction explicite, les consignes suivantes seront valables pour tous les jours de cette Piscine.

- Seul ce sujet sert de référence : ne vous fiez pas aux bruits de couloir.
- Les exercices sont très précisément ordonnés du plus simple au plus complexe. En aucun cas nous ne porterons attention ni ne prendrons en compte un exercice complexe si un exercice plus simple n'est pas parfaitement réussi.
- Attention aux droits de vos fichiers et de vos répertoires.
- Vos exercices seront évalués par vos camarades de Piscine.
- Vous ne devez laisser aucun autre fichier que ceux explicitement spécifiés par les énoncés des exercices dans votre répertoire lors de la peer-évaluation.
- Vous avez une question ? Demandez à votre voisin de droite. Sinon, essayez avec votre voisin de gauche.
- Toutes les réponses à vos questions techniques se trouvent dans les **man** ou sur Internet.
- Pensez à discuter sur le forum Piscine de votre Intra et sur Slack !
- Lisez attentivement les exemples car ils peuvent vous permettre d'identifier un travail à réaliser qui n'est pas précisé dans le sujet à première vue.
- Réfléchissez. Par pitié, par Thor, par Odin !

Chapitre III

Exercice 00 : Formulaire

	Exercice : 00
What's your name ?	
Dossier de rendu : <i>ex00/</i>	
Fichiers à rendre : form.html	
Fonctions Autorisées : Toutes	


- Créez un fichier **form.html**
- Dans votre fichier créez un formulaire qui demande **Prénom** et **Nom**.
- Affichez votre page web.



inputs, selects

Chapitre IV

Exercice 01 : Envoi de formulaire

	Exercice : 01
What's your name ?	
Dossier de rendu : <i>ex01/</i>	
Fichiers à rendre : form.html	
Fonctions Autorisées : Toutes	

- Récupérez votre fichier **form.html** de l'exercice précédent et copiez le dans votre dossier d'exercice.
- Lancez votre serveur.
- Dans votre fichier ajoutez un bouton "Valider" pour valider l'entrée de votre formulaire.
- Quand vous cliquerez sur le bouton "Valider" vous afficherez "Bonjour %prenom %nom".
- Regardez comment fonctionne le code suivant :

```
<html>
<body>
<H1>TITLE</H1>

<hr>

<%=
  if servlet_request.query['way'] == "forward"
    "Hello"
  else
    "olleH"
  end
%>


<hr />
<h4>la fin</h4>
</body>
</html>
```



Regarder la différence entre les balises `<% %>` et `<%= %>` en rhtml.

Chapitre V

Exercice 02 : Formulaire dynamique

	Exercice : 02
You are older	
Dossier de rendu : <i>ex02/</i>	
Fichiers à rendre : form.html	
Fonctions Autorisées : Toutes	

- Récupérez votre fichier **form.html** de l'exercice précédent et copiez le dans votre dossier d'exercice.
- Lancez votre serveur.
- Ajoutez à votre formulaire une entrée pour l'âge.
- En ruby, créez une liste contenant prénom, nom et âge de plusieurs personnes.
- Lorsque vous validerez le formulaire vous trierez votre liste en fonction de l'âge en y incluant la nouvelle entrée.
- Affichez "Bonjour %prenom, tu es plus agée que X personnes, et moins agee que Y personnes".