

SPIP - Squelettes

Reprendre le site du TD précédent.

Ne pas oublier de le sauvegarder en fin d'heure !

Exercice 1 - Créer son premier squelette.

Si besoin, vous pouvez vous aider du tutoriel : <http://www.spip.net/rubrique144.html>.

Un squelette contient la mise en page et le contenu de votre site publique. Pour vous évitez d'écrire du code PHP/MySQL, SPIP propose un méta langage de requête, c'est ce que nous allons voir dans la suite de ce TD.

1. Créer un dossier `C:\xampplite\htdocs\<votre_login>\squelettes`.
2. Déposer dans ce dossier un fichier « `monsquelette.html` » qui va contenir :

```
Bienvenue sur [(#NOM_SITE_SPIP)].
```

Remarque : pour des raisons de lisibilité, les parties en-tête HTML ont été supprimées, à vous de les ajouter.

3. Ce squelette sera visible par l'URL : `<url>/spip.php?page=monsquelette`.
4. Aller dans la partie admin de votre site web (`<url>/écriture`), puis cliquer sur configuration et changer le titre de votre site web. Cliquer ensuite sur « visiter », si la page affiche la même chose qu'à la question 3, cliquer sur le bouton « Recalculer cette page » en haut à droite de votre écran, cela indique à SPIP de vider le cache serveur.
5. Vous pouvez maintenant afficher dans la page la liste des derniers articles publiés. C'est le rôle de la boucle suivante :

```
<BOUCLE_art(ARTICLES) {par date} {inverse}>  
<h2>#TITRE</h2>  
<div class="corps">#INTRODUCTION</div>  
</BOUCLE_art>
```

Si vous souhaitez mettre chaque article dans un *item* de liste, il vous faudra utiliser la syntaxe suivante :

```
<B_art>  
<ul>  
  <BOUCLE_art(ARTICLES) {par date} {inverse}>  
  <li>  
    <h2>#TITRE</h2>  
    <div class="corps">#INTRODUCTION</div>  
  </li>  
</BOUCLE_art>  
</ul>  
</B_art>
```

6. Ensuite, il est possible de faire un lien qui permettra en cliquant sur le titre de l'article de se rendre

sur l'article lui-même. Modifier la deuxième ligne en :

```
<h2><a href="#URL_ARTICLE">#TITRE</a></h2>
```

7. Il est également possible d'afficher les articles contenus dans une seule rubrique :

```
<BOUCLE_rub(RUBRIQUES) {id_rubrique=2}>
  <h2><a href="#URL_RUBRIQUE">#TITRE</a></h2>
  <div class="corps_rub">
    <BOUCLE_art_de_la_rub(ARTICLES) {id_rubrique} {par date}
      {inverse}>
      <h3><a href="#URL_ARTICLE">#TITRE</a></h3>
      <div class="corps">#INTRODUCTION</div>
    </BOUCLE_art_de_la_rub>
  </div>
</BOUCLE_rub>
```

Exercice 2 - Modification du squelette sommaire

Les squelettes fournis par défaut sont très sobres graphiquement, mais très compliqués niveau fonctionnalités. Deux solutions possibles pour ajouter une charte graphique à votre site web :

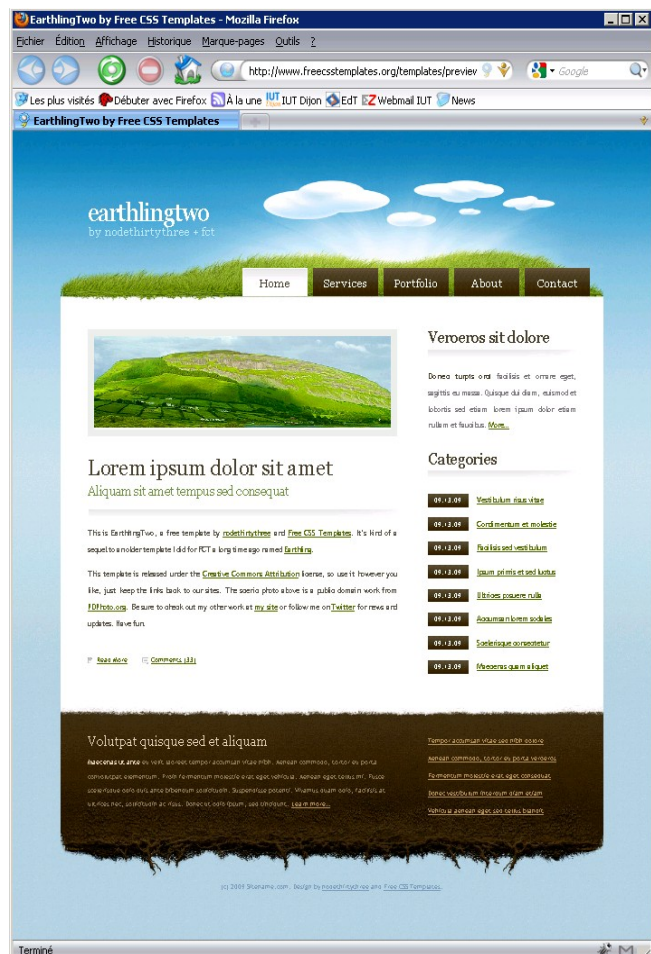
- partir d'une page HTML/CSS déjà mise en page, et ajouter les blocs de contenus à l'aide du méta-langage SPIP ;
- partir des squelettes de base afin de réécrire une CSS.

Dans ce TD, nous allons prendre le premier choix, qui vous fera écrire en méta-langage SPIP, comme lors de l'exercice précédent.

Un choix de template est disponible sur le site <http://www.freecsstemplates.org/> (ou autre site web). Prenez par exemple « earthlingtwo » (le zip est sur le commun).

Il va donc falloir décliner cette page pour :

- la page d'accueil de votre site (squelette sommaire.html),
- la page dédiée à l'affichage des articles (squelette article.html),
- la page dédiée à l'affichage des rubriques (squelette rubrique.html).



1. Dans le dossier « squelettes » (au même niveau que le « squelettes-dist » contenant les squelettes par défaut de SPIP), déposez-y le contenu de l'archive. Recopier puis renommer le

fichier index.html en sommaire.html.

2. Si maintenant vous retournez sur la partie publique de votre site et que vous faites recalculer le sommaire, vous devriez voir une page sans mise en page... et sans votre contenu.
3. Ouvrir le fichier sommaire.html, puis :
 1. Dans la partie inclusion du CSS, modifier la ligne de la façon suivante :

```
<link href="squelettes/style.css" rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" />
```

Retourner sur la page d'accueil, celle-ci doit maintenant s'afficher correctement (toujours sans vos données).

2. Changer la partie « title » de la page par : `<title>#NOM_SITE_SPIP</title>`. Retourner sur votre page d'accueil, et remarquer dans la fenêtre de votre navigateur le changement de titre. Pour être plus propre, il vaut mieux utiliser `<title>[(#NOM_SITE_SPIP|textebrut)]</title>` qui fait un filtre supplémentaire pour éliminer d'éventuel caractères qui n'ont rien à faire dans une barre de titre (le fait d'entourer l'instruction par [(et)] permet de délimiter ce que doit interpréter SPIP).
3. Identifier la partie *logo* (`<div id="logo">`) et changer le texte et le lien. `#URL_SITE_SPIP` donne le lien du site SPIP, `#NOM_SITE_SPIP` son titre et `#DESCRIPTIF_SITE_SPIP` son descriptif.
4. Localiser la partie *post* (`<div class="post">`). Compléter la partie par une boucle SPIP qui affichera tous les derniers articles (cf exercice précédent).

```
<BOUCLE_art(ARTICLES) {par date} {inverse}>
<h2 class="title">#TITRE</h2>
<p class="meta">#SOUSTITRE</p>
<div class="entry">#INTRODUCTION</div>
</BOUCLE_art>
```

Si le nombre d'articles est trop grand, il est possible de raffiner l'affichage en paginant celle-ci (par exemple 5 articles par page) :

```
<BOUCLE_art(ARTICLES) {par date} {inverse} {pagination 5}>
```

... et d'utiliser la balise `#PAGINATION` qui affichera la « barre » de pagination.

5. Essayer maintenant de modifier la partie onglet (classe CSS *menu*) pour faire afficher toutes les rubriques qui sont à la racine. Voici l'en-tête de la boucle (le filtre *racine* permettant de sélectionner les rubriques racines) :

```
<B_rub_onglet>
<ul>
  <BOUCLE_rub_onglet(RUBRIQUES) {racine}>
  <li>...</li>
</BOUCLE_rub_onglet>
</ul>
```

```
</B_rub_onglet>
```

La page sommaire n'étant pas représentée dans la liste des rubriques racines, il est possible d'ajouter un onglet accueil avant cette boucle qui aura comme classe CSS *current_page_item* pour qu'il soit mis en évidence.

6. Dans la partie basse de la « sidebar », faire apparaître la liste des articles les plus visités de votre site. Si besoin, utiliser les filtres :
 1. filtre {par popularité} pour trier les articles suivant leur popularité,
 2. filtre {inverse} pour inverser l'ordre de tri,
 3. et filtre {0,5} pour afficher que les 5 premiers.
7. Dans la partie haute de la « sidebar », faire apparaître un article qui aura comme *tag* le mot clé « article phare » que vous aurez préalablement créé dans l'interface d'administration de SPIP et associé à un article. Inspirez-vous de la documentation de la boucle MOTS (http://www.spip.net/fr_article909.html) et de la boucle ARTICLES (http://www.spip.net/fr_article902.html).
8. Vous pouvez enfin, agrémenter la page sommaire comme vous le désirez.

Exercice 3 - Modification du squelette article

Le squelette article va reprendre en grande partie les modifications que vous avez faites pour le rubrique sommaire.

1. Copier le fichier sommaire.html en article.html.
2. En première ligne de votre document ajouter (cette boucle va permettre de sélectionner l'article que l'on va visiter) :

```
<BOUCLE_main(ARTICLES) {id_article}>
```

Et en dernière ligne :

```
</BOUCLE_main>
```

C'est cette boucle qui fera la liaison avec une URL du type : `<url>/spip.php?article141`.

3. Vous pouvez également modifier la partie *title* avec (cela permettra d'afficher le titre de l'article en plus du nom du titre dans la barre de titre ou l'onglet de votre navigateur) :

```
<title>#TITRE - #NOM_SITE_SPIP</title>
```

4. La partie *post* (`<div class="post">`) sera à modifier pour n'afficher que l'article courant (donc suppression de la boucle).

Utiliser les éléments SPIP suivant (documentation : http://www.spip.net/fr_article902.html) :

- #TITRE
- #SOUSTITRE
- #LESAUTEURS
- #TEXTE (remarquer que les images sont automatiquement retaillées).

- #PS
 - #LOGO_ARTICLE
 - #DATE et ses différents filtres (http://www.spip.net/fr_article1971.html).
5. **(Bonus)** SPIP permet également de poster des commentaires sur un article, comme dans un blog. Vous pouvez vous inspirer du squelette article.html inclu dans le dossier squelettes-dist pour le réaliser.
 6. Pour la barre de menu, pour mettre en évidence la rubrique dans laquelle se trouve l'article, il faut remplacer la ligne par une condition : si l'identifiant de la rubrique de l'onglet que l'on est en train d'afficher correspond au secteur (c'est-à-dire la rubrique parente située à la racine du site), alors il faudra affecter la classe CSS « current_page_item » à l'élément. Ceci se traduisant par :

```
[({#ID_RUBRIQUE|==#{_main:ID_SECTEUR}|?{'class="current_page_item"', ''})]
```
 7. Dans la partie basse de la « sidebar », modifier la boucle pour qu'elle affiche les articles populaires de la rubrique courante (ou du secteur), plutôt que tout le site.
 8. Faites afficher ce que vous désirez dans la partie haute de la « sidebar ».

Exercice 4 - Modification du squelette rubrique

1. Copier le fichier article.html en rubrique.html.
2. Modifier la boucle principale en :

```
<BOUCLE_main(RUBRIQUES) {id_rubrique}>
</BOUCLE_main>
```

C'est cette boucle qui fera la liaison avec une URL du type : <url>/spip.php?rubrique141.

3. La partie *post* devra contenir les articles de la rubrique, classés par ordre anti-chronologique (la pagination sera peut-être nécessaire).
4. Dans la partie basse de la « sidebar », faites afficher les sous-rubriques. Pour cela, il vous faudra utiliser :

```
<B_sous_rub>
<ul>
  <BOUCLE_sous_rub(RUBRIQUES) {id_parent}>
  <li><a href="#URL_RUBRIQUE">#TITRE</a></li>
</BOUCLE_sous_rub>
</ul>
</B_sous_rub>
```

Exercice 5 - Les autres squelettes

1. Regarder le squelette plan.html par défaut et son rôle. Faites votre propre plan.html (vous avez le droit de copier/coller les boucles importantes du squelette par défaut. Ce squelette est

utilisable avec l'URL `<url>/spip.php?page=plan`.

2. Regarder le formulaire `recherche.html`. Ajouter une case de recherche à votre site et un squelette `recherche.html`.
3. Regarder la syndication (flux RSS) faites automatiquement avec les squelettes `rss*.html`. Proposer les flux sur votre site.