

# PUBLICATION ELECTRONIQUE

## Objectifs

- Publier des sites web dynamiques ;

## I. Rappel

La création d'un site web est présentée par les étapes suivantes :

- Le développement : c'est un ensemble de sous étapes tel que l'étude préalable, la rédaction du cahier de charges, la conception et la réalisation technique ;
- L'hébergement ou la publication : permet de mettre le site en ligne ;
- Le référencement : permet de faire connaître le site aux différents moteurs de recherche ;
- Mise à jour : permet de mettre à jour le contenu du site ;
- L'évaluation : permet de savoir le degré de performance du site.

## II. Hébergement

Pour qu'un site soit accessible, il faut qu'il soit hébergé sur un serveur lié en permanence à Internet. Un hébergeur est une société qui propose l'hébergement du site sur des serveurs spécialisés appelé en anglais « hosting ». On distingue deux catégories d'hébergeurs :

- **Les hébergeurs gratuits** : proposent gratuitement un espace disque sur un serveur pour sauvegarder les pages du site web. Le service d'hébergement est souvent rendu en contrepartie de publicités affichées sur le site, soit dans un coin, soit sous la forme de fenêtres pop-up.
- **Les hébergeurs professionnels** : ce type garantit un service de qualité (débit et espace disque sans publicité) et de sécurité (données) en payant une somme d'argent chaque période de temp.

Exemple d'hébergeurs gratuits : [www.coeur-internet.fr](http://www.coeur-internet.fr), [www.webou.net](http://www.webou.net), etc.

## III. Référencement

Le **référencement** (positionning) est l'ensemble des techniques qui permettent d'inscrire un site dans les moteurs de recherche ou dans les annuaires. Dans le référencement on trouve :

- ❖ L'indexation (submission) : consiste à faire connaître le site auprès des outils de recherche grâce au formulaires présentés par ces derniers.
- ❖ Le positionnement (positionning and ranking) consiste à positionner le site au certaines pages en première page de résultat pour certains mots clés.

Il existe deux méthodes de référencement :

- Utilisation d'un multiréférenceur : consiste à remplir un formulaire qui sera envoyé aux moteurs et annuaires. Cette méthode présente deux inconvénients : publicité inévitable et diversité des formulaires entre les moteurs et les annuaires.
- Référencement manuel : il s'agit d'utiliser le lien de référencement qu'assure chaque moteur et annuaire de recherche

Remarque : pour être indexé correctement par les moteurs de recherche, il faut optimiser les pages web du site (intégrer un contenu original et attractif, un titre bien choisi, une liste de mots clés le décrivant, ...). Ces informations sont insérées dans des balises spéciales appelées « balises Métas ».

## IV. Sécurisation

Lors de l'hébergement d'un site web, nous aurons besoin de limiter ou de restreindre l'accès à certaines pages web d'un site donné ou encore à des répertoires entiers.

La limitation d'accès peut se faire au niveau du client (en utilisant les cookies par exemple) ou aussi au niveau du serveur pour protéger les tables de la base de données et certains répertoires particuliers contenant des mots de passe et des données personnalisées des utilisateurs, etc.

### **Activité 2 page 150 :**

```
<?
if(isset($_POST['mot_passe']))
{
$mot_passe=$_POST['mot_passe'];
}
else
{
$mot_passe="";
}
if($mot_passe=="hatem")
{
?>
<center><b><font color ="red" size="7">Les informations sécurisées</font></b></center>
<?
}
else
{
?>
<form method="post" action="page1.php">
<input type="password" name="mot_passe">
<input type="submit" value="envoyer">
</form>
<?
}
?>
```

Dans cette activité nous avons limité l'accès à une page par l'intermédiaire d'un formulaire demandant un mot de passe. Cette technique ne peut sécuriser l'accès à une seule page.

### **Activité 3 page 151 :**

```
<html>
<head>
<title>document</title>
</head>
<meta http-equiv="refrech" content="0";url="http://localhost/www/securite/index.html">
<body>
</body>
</html>
```

Dans cette activité nous avons interdit l'accès au répertoire « securite » en utilisant la technique de redirection. En utilisant le serveur web Apache on pourra définir l'accès à une arborescence en utilisant un mot de passe stocké dans le fichier « **.htpasswd** »