

XHTML

Le XHTML

- Le XHTML 1.0 (eXtensible HTML) est une recommandation du W3C
- Version de HTML respectant la syntaxe de balisage sémantique afin de permettre une structure plus stricte et garantir la qualité des documents
- Il est codé comme du HTML sauf le prologue, qui doit obligatoirement être du type :
- **<!doctype html public " "-//w3c//dtd XHTML 1.0 //EN">**

Règles propre à XHTML

- Tous les documents XHTML ont une déclaration de type (DOCTYPE)
 - `<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">`
- L'attribut `xmlns` est obligatoire dans la balise `<html>`
 - `<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">`

Les DTD XHTML

- STRICT
 - `<!DOCTYPE html
PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">`
- TRANSITIONAL
 - `<!DOCTYPE html
PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-
transitional.dtd">`
- FRAMESET
 - `<!DOCTYPE html
PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Frameset//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-
frameset.dtd">`
 - Pour plus d'info :
http://openweb.eu.org/articles/differentes_dtd
 - <http://www.alsacreations.com/page/squelettor/>

Écrire en XHTML (1)

1. Le document doit commencer par la déclaration suivante :

```
<?xml version="1.0"?>
```

```
<!DOCTYPE html
```

```
    PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
```

```
    "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
```

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
```

2. Les balises `<head>` et `<title>` sont obligatoires
3. Les balises et leurs attributs doivent être en minuscules
4. Un attribut doit être entre guillemets
5. Tous les attributs doivent avoir une valeur

```
<div align="center">du Xhtml </div>
```

Écrire en XHTML (2)

6. Toutes les balises ouvertes doivent être refermées.
7. Les balises doivent être correctement imbriquées :
`texte`
8. L'attribut `alt` est obligatoire pour la balise `img` et `type` pour `script`

Écrire en XHTML (3)

10. Les commentaires ne sont plus spécifiés de la même façon :

```
<script> <!-- contenu -->  
</script>
```

```
<script> <![CDATA contenu ]]>  
</script>
```

Pour valider le code XHTML, on utilisera <http://validator.w3.org>

Conforming XHTML 1.0 Strict Template

- `<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"`
- `"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">`
- `<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">`
- `<head>`
- `<title>Conforming XHTML 1.0 Strict Template</title>`
- `<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />`
- `</head>`
- `<body>`
- `..`
- `</body>`
- `</html>`