

TP3 - UTILISATION DES BALISES HTML "CONTENEURS TEXTE"

EXERCICE 1 :

Une bonne façon d'apprendre le HTML est d'observer comment sont fait certains sites Web. La curiosité à ce niveau est indispensable. Pour cela il faut utiliser l'inspecteur d'élément (F12 sur la page).

A faire : se rendre sur cette page : <https://www.alsacreations.com/article/lire/750-Html5-nouveautes.html>

A faire : inspecter cette page, et remplir une page html qui vous servira de mémento HTML5. Le but est de lister les balises HTML utilisé pour la présentation du texte, donner leur rôle, et un petit exemple d'utilisation et une « trace » visuelle de son aperçu. Ce document peut être rempli à chaque TP.

EXERCICE 2 :

Soit le texte suivant. Il s'agit de définir le contenu HTML de chaque partie de ce texte. Par exemple la première ligne sera une balise <h1>, la 2^{ème} une balise <h2>. Faire de même pour l'ensemble du texte. Pour cela copier-coller le texte dans NetBeans.

1. Le langage SQL

1.1. Définition

Le langage **SQL** (**S**tructured **Q**uery **L**anguage ou Langage de requêtes structuré) est un langage comprenant à lui seul l'ensemble des ordres nécessaires à la création et à la gestion d'une base de données relationnelle. Il a été créé en 1986 et est en fait l'aboutissement de plusieurs langages (Sequel en 1977, System/R, ...) créés depuis l'apparition du modèle relationnel en 1970 (le modèle relationnel a été inventé par Mr Codd, un mathématicien de chez IBM). L'utilisation du langage SQL suppose obligatoirement que les données aient été définies selon le modèle relationnel au sein d'un SGBDR (Oracle ©, SQLServer, MySQL, PostgreSQL...).

1.2. Les différentes normes utilisées

Il existe aujourd'hui plusieurs normes relatives à l'utilisation du **langage SQL**. La différence entre ces deux normes se situe principalement dans l'écriture des jointures et dans l'ajout de fonctionnalités. :

- La norme **SQL 89** qui est encore très utilisée actuellement.
- La norme **SQL 92**.
- Aujourd'hui **SQL 2011**.

Bien qu'il existe des normes il peut y avoir des différences entre SGBDR dans la syntaxe. Ainsi on peut lire sur le site de **PostgreSQL**:

- "Le développement de **PostgreSQL**™ respecte le standard en vigueur, tant que celui-ci ne s'oppose pas aux fonctionnalités traditionnelles ou au bon sens..."
- "SQL-92 définit trois niveaux de conformité : basique (**ENTRY**), intermédiaire (**INTERMEDIATE**) et complète (**FULL**). La majorité des systèmes de gestion de bases de données se prétendaient compatibles au standard SQL dès lors qu'ils se conformaient au niveau Entry"

2. Le modèle de données utilisé dans le cours

2.1. Le modèle entité-association (ou MCD) d'un établissement hospitalier

2.2. Le modèle relationnel (ou MRD) d'un établissement hospitalier

2.3. La description textuelle des tables utilisées

```
fonction_personnel (code_fonction, libelle_fonction)
Clé primaire : code_fonction
```

```
service (num_service, libelle_service, capacite_accueil, date_ouverture)
Clé primaire : num_service
```

EXERCICE 3 :

Il s'agit de mettre votre CV sous forme de page WEB avec les balises HTML les mieux adaptés.