

Bases de données et Web

TP1 : Pages web en HTML

Exercice 1 : pour commencer

- Dans votre partition, créer un répertoire nommé BDWebTP
- Dans ce répertoire, créer un nouveau répertoire nommé "TP1"
- Dans ce répertoire, créer un nouveau fichier que vous nommerez `index.html`
- Dans ce fichier, recopiez les lignes suivantes :

```
<html>
<head>
<title> Ma premiere page web </title>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

- Pour visualiser le résultat, allez dans votre navigateur web, et choisissez dans le menu : fichier-> ouvrir et sélectionnez votre fichier index.html.
- Observez et commentez le résultat.
- Ajoutez du texte (une ou deux lignes pour expliquer ce que vous êtes en train de faire) maintenant entre les balises `<body>` et `</body>`
- Rechargez votre page dans le navigateur et observez le résultat.
- Entre les balises `<body>` et `</body>` de votre fichier index.html,
 - Mettez une partie du texte entre `` et `` testez les effets des balises en rechargeant la page
 - Idem entre `<i>` et `</i>`
 - Idem entre `<u>` et `</u>`
 - Idem entre `<p>` et `</p>`
 - Idem entre `<h1>` et `</h1>` (changez ensuite avec h2, h3, h4 et h5)

Exercice 2 : balises

- Dans le dossier "TP1", vous allez créer un nouveau sous-dossier que vous nommerez "site".
- En vous basant sur l'exercice 1, vous créez 3 pages HTML que vous nommerez :
 - index.html
 - presentation.html
 - oiseaux.html
- Pour chacune des pages, vous organiserez le contenu de cette manière en exploitant les balises `<h1>` et `<h2>` pour les titres et les sous-titres
- Reprenez les pages HTML précédentes et modifiez les titres et les textes en y insérant des balises des mises en forme (testez les mises en forme proposées ci-dessus).
- Pensez à enregistrer régulièrement votre travail. Visualisez le résultat dans votre navigateur.

Exercice 3 : mini site web en HTML

- Le but de cet exercice de synthèse est de faire un mini-site composé de 3 pages (que vous devez écrire en utilisant le langage HTML :
 - La première page de ce site est la page d'accueil (**accueil.html**). Elle présente quelques informations générales.

Les informations sont extraites de <http://sites.google.com/site/etiennephilosvie/home/classificationoiseau>
 - La seconde page correspond à la liste des grands ordres des oiseaux (**presentation.html**)
 - La troisième page correspond à une galerie de photos d'oiseaux (**oiseaux.html**).

Les images peuvent être extraites de <http://www.oiseaux.net/photos/robert.hendrick/bec-croise.des.sapins.5.html>
- Les images correspondantes sont dans le dossier **imagesSiteTP1**

Pour plus de clarté, voici quelques indications (en orange sur les images ci-dessous)

Nos amis les oiseaux ← Titre en <h1>

Ce site est un exemple de site écrit en HTML ← Titre en <h2>

- [Les grands ordres d'oiseaux](#) ← Liens vers les pages « presentation.html » et « oiseaux.html »
- [Galerie photos d'oiseaux](#)

Les informations ci-dessous sont extraites de [ce site](https://sites.google.com/site/etiennephilosvie/home/classificationoiseau) ← Lien vers l'url : https://sites.google.com/site/etiennephilosvie/home/classificationoiseau

Il existe 10000 espèces d'oiseaux différentes dans le monde !

La classe des oiseaux a été considérablement diversifiée. Le plus petit est un colibri, le colibri d'été, qui mesure à peine 2 cm et ne pèse que 2 g. Il est peut-être le plus petit oiseau au monde. Le plus grand est le groupe l'arctique, 2,50 m de haut et 150 kg. Certains oiseaux ont des pieds à voler mais peuvent être ovipares, comme l'araucaria, ou ovipare, comme les oiseaux. Les oiseaux se sont adaptés avec succès à tous les environnements terrestres et aquatiques. On trouve des oiseaux sur les hautes montagnes et les fonds les plus chauds, au-dessus des océans et sur les hautes montagnes. L'ordre des passereaux est le plus important, mais également le plus diversifié. En moyenne quatre espèces d'oiseaux sont découvertes chaque année. En 2004, le nombre total d'espèces d'oiseaux est de 9 900. On trouve généralement que ce chiffre varie entre 9 000 et 10 000 espèces d'oiseaux. En France métropolitaine, on dénombre moins de 300 espèces d'oiseaux (moins de 1 200 si on inclut les oiseaux de mer répartis dans les départements et régions d'outre-mer).

Titre en <h2>

Image de fond

Les grands ordres d'oiseaux ← Titre en <h1>

- [Page d'accueil](#) ← Liens vers les pages « presentation.html » et « oiseaux.html »
- [Galerie photos d'oiseaux](#)

On recense 22 grands ordres d'oiseaux ← Titre en <h2>

- Ordre des stratiotiformes : ostriche, mandou, éléphant
- Ordre des limaciformes : limaciformes
- Ordre des anseriformes : canard, oie
- Ordre des galliformes : poulet, perdrix, faisaneau
- Ordre des podicipédiformes : grèbe
- Ordre des gregeriformes : pélican
- Ordre des scapulariformes : mouette
- Ordre des pelicaniformes : pelican, aigle
- Ordre des gruiformes : grue, héron, bécasse
- Ordre des cuculiformes : cigogne, héron
- Ordre des charadriiformes : mouette, pélican, aigle
- Ordre des columbiformes : colombe, pigeon
- Ordre des falconiformes : faucon, aigle, vautour
- Ordre des strigiformes : chouette et hibou
- Ordre des psittaciformes : perroquet et perruche
- Ordre des coraciiformes : coraigue
- Ordre des caprimulgiformes : engoulevent
- Ordre des apodiformes : martin
- Ordre des colymbiformes : canard
- Ordre des ciconiiformes : héron-pélican
- Ordre des piciformes : pic, picoté
- Ordre des psittaciformes : perroquet

Image de fond

Quelques photos d'oiseaux ← Titre en <h1>

- [Page d'accueil](#) ← Liens vers les pages « presentation.html » et « oiseaux.html »
- [Les grands ordres d'oiseaux](#)

Cette page propose quelques photos d'oiseaux. ← Titre en <h2>

Les images ci-dessous sont extraites de [ce site](http://www.oiseaux.net/photos/robert.hendrick/bec-croise.des.sapins.5.html#monde) ← Lien vers l'url http://www.oiseaux.net/photos/robert.hendrick/bec-croise.des.sapins.5.html#monde

Tableau de 3 colonnes et 2 lignes

Chaque image est redimensionnée en 300px par 300px