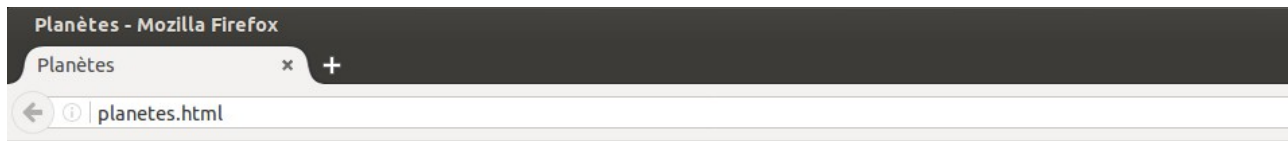


# HTML / CSS

L'objectif de cette séance est de coder la page web suivante :



## Planètes

Données sur les planètes de notre système solaire (d'après la page [Nasa's Planetary Fact Sheet - Metric](#)).



Figure 1. La planète Terre

Système solaire		Nom	Diamètre (km)	Distance au Soleil (10 <sup>6</sup> km)
Planètes internes		<b>Mercure</b>	4879	57,9
		<b>Vénus</b>	12104	108,2
		<b>Terre</b>	12756	149,6
		<b>Mars</b>	6792	227,9
Planètes externes	Géantes gazeuses	<b>Jupiter</b>	142984	778,6
		<b>Saturne</b>	120536	1433,5
	Géantes glacées	<b>Uranus</b>	51118	2872,5
		<b>Neptune</b>	49528	4495,1
Planète naine		<b>Pluton</b>	2370	5906,4

1. Dans votre espace de travail, créer un répertoire *planete*
2. Dans le répertoire *planete*, créer le fichier *planetes.html*
3. Coder la page web dans le fichier *planetes.html* :

- L'adresse du lien vers la page web de la Nasa est la suivante :  
<http://nssdc.gsfc.nasa.gov/planetary/factsheet>

- L'adresse de l'image est la suivante :

[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/6/6f/Earth\\_Eastern\\_Hemisphere.jpg/240px-Earth\\_Eastern\\_Hemisphere.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/6/6f/Earth_Eastern_Hemisphere.jpg/240px-Earth_Eastern_Hemisphere.jpg)

- Vous utiliserez les éléments HTML `<figure>` et `<figcaption>` pour créer la légende de l'image (Figure 1. La planète Terre)

- Pour le tableau, vous aurez besoin de fusionner des colonnes et des lignes (attributs `colspan` et `rowspan` de l'élément `<th>`)

4. Dans le répertoire **planete**, créer le sous-répertoire **style**

5. Dans le répertoire **style** créer le fichier **base.css** avec le contenu suivant :

```
html {
    font-family: sans-serif;
}

h1 {
    color: blue;
    text-shadow: 2px 2px black;
}

p {
    padding: 10px;
}

figure {
    padding: 10px;
}

figcaption {
    text-decoration: underline;
}

img {
    border: 1px solid rgb(255,127,255);
    border-radius: 4px;
    padding: 5px;
}

table {
    border-collapse: collapse;
    border: 2px solid rgb(200,200,200);
    letter-spacing: 1px;
    font-size: 0.8rem;
    box-shadow: 5px 5px 5px grey;
}

td, th {
    border: 1px solid rgb(190,190,190);
    padding: 10px 20px;
}

th {
    background-color: rgb(230,230,230);
}
```

```
td {
    text-align: center;
}

tr:nth-child(even) td {
    background-color: rgb(250,250,250);
}

tr:nth-child(odd) td {
    background-color: rgb(240,240,240);
}
```

6. Dans le code du fichier **planetes.html** faire le lien avec la feuille de styles externe **base.css**  
Observer le résultat dans votre navigateur.

7. Dans les propriétés CSS, que signifie la valeur `rgb(255,127,255)` ?

8. Avec le codage précédent, comment obtenir du rouge, du bleu, du vert, du blanc, du noir, du gris, du jaune ?

9. Modifier les propriétés CSS selon votre goût.

10. Valider votre page web sur le site du W3C (World Wide Web Consortium) :  
<http://validator.w3.org>

Si nécessaire, corriger votre code jusqu'à ce qu'il n'y ait plus d'erreurs.

11. Faire valider par le professeur.

### **Terms of Use :**

This work by Mozilla Contributors is licensed under a [Creative Commons License](#) (CC-BY-SA v2.5 or any later version).

It was transformed by Fabrice Sincère and the original version can be found [here](#).