

ATELIER CSS INITIATION

TRAVAIL PERSONNEL SEMAINE 49

1. PRÉPARATION DU CHANTIER

Préalablement à la réalisation de vos exercices, nous allons créer dans la feuille de style externe, les douze sélecteurs **.RomainMaj**, **.RomainMin**, **.Decimal**, **.AlphaMaj**, **.AlphaMin**, **.Disque**, **.Cercle**, **.Carre**, **.Aucun**, **.Caravelle**, **.Vapeur**, **.Cuirasse**.

Je vous suggère de les identifier dans la feuille par la ligne de commentaire :

/-----Style des Listes-----*/.*

```
.RomainMin, .Decimal, .AlphaMaj,  
.AlphaMin, .Disque, .Cercle, .Carre,  
.Aucun, .Caravelle, .Vapeur, .Cuirasse {  
Police : Gras  
text-transform : aucun  
}
```

```
.RomainMaj{  
Style de liste : upper-roman  
Police : Gras  
text-transform : majuscule  
Marge extérieure gauche : 70px  
Largeur : 330px  
}
```

```
.Carre{  
Style de liste : square  
Police : Gras  
text-transform : majuscule  
Largeur : 330px  
Marges extérieures: auto  
}
```

```
.Decimal{  
Style de liste : decimal  
}
```

```
.AlphaMaj{  
Style de liste : upper-alpha  
}
```

```
.AlphaMin{  
Style de liste : lower-alpha  
}
```

```
.Disque{  
Style de liste : disc  
}
```

```
.Cercle{  
Style de liste : circle  
}
```

```
.RomainMin{  
Style de liste : lower-roman  
}
```

```
.Aucun{  
Style de liste : none  
}
```

```
.Caravelle{  
style d'image : ImgListes/Caravelle.jpg  
}
```

```
.Vapeur{  
style d'image : ImgListes/Vapeur.png  
}
```

```
.Cuirasse{  
style d'image : ImgListes/Avrora.png  
}
```

```
ol, ul, dd{  
Marge extérieure gauche : 50px  
Marge extérieure basse : 10px  
}
```

```
dl{  
Largeur : 98%  
Marges extérieures: auto  
}
```

```
li, dt{  
Marge extérieure basse : 5px  
}
```

```
dt{  
Police : Gras  
Taille de police : 150%  
text-transform : majuscule  
Marge extérieure basse : 5px;  
}
```

Nous créerons en outre dans la feuille de style externe la class **.ColonneGauche**

```
.ColonneGauche{  
Largeur : 49.8%;  
Flottement : gauche  
marges extérieures : 0  
}
```

Dans la partie **<head>** du fichier html, créons une feuille de style interne dans laquelle nous placerons les deux sélecteurs suivants :

```
h2{  
Taille de police : 260%;  
text-transform : majuscule  
Alignement : centré  
Marge extérieure basse : 20px;  
Pas de bordure  
}  
h3{  
Taille de police : 160%  
text-transform : majuscule  
Alignement : centré  
Marge extérieure basse : 20px}
```

Toutes ces propriétés, doivent être traduites en code bien entendu.

2. RÉALISATION DE LISTES ORDONNÉES IMBRIQUÉES

Nous utiliserons le fond de page **Magellan.html**, dont l'élément **<div id="Corps">** a été vidé de son contenu et qui a été rebaptisé pour l'occasion **ListesSem49.html**.

Dans le code du fichier **ListesSem49.html**, créons dans la **<div id="Corps">** un titre **<h2>les listes</h2>** puis une **<div id="DeuxColonnes">**.

Dans la **<div id="DeuxColonnes">**, créons un élément **<div class="ColonneGauche">** dans lequel nous placerons :

- Un titre **<h3> les listes ordonnées
 Les Grands Navigateurs Européens**
- Une liste de premier niveau **<ol class="RomainMaj">** qui comportera trois items :
 - **MER MEDITERRANEE** dans cet item vous placerez :
 - Une liste de second niveau **<ol class="Decimal">** départ à 11 qui comportera deux items :
 - **Navigateurs Espagnols** dans cet item vous placerez une liste de troisième niveau **<ol class="Decimal">** départ à 111 qui comportera six items.
 - **Navigateurs Italiens** dans cet item vous placerez une liste de troisième niveau **<ol class="Aucun">** départ à 121 qui comportera six items.
 - **OCEAN ATLANTIQUE** dans cet item vous placerez :
 - Une liste de second niveau ****, sans class départ à 21 qui comportera deux items :
 - **Navigateurs Français** dans cet item vous placerez une liste de troisième niveau **<ol class=" RomainMin">** départ à 211 qui comportera six items.
 - **Navigateurs Portugais** dans cet item vous placerez une liste de troisième niveau **<ol class=" RomainMaj">** départ à 221 qui comportera six items.
 - **MER DU NORD** dans cet item vous placerez :
 - Une liste de second niveau ****, sans class départ à 21 qui comportera deux items :
 - **Navigateurs Allemands** dans cet item vous placerez une liste de troisième niveau **<ol class=" AlphaMin">** départ à 311 qui comportera quatre items.
 - **Navigateurs Néerlandais** dans cet item vous placerez une liste de troisième niveau **<ol class=" AlphaMaj">** départ à 321 qui comportera six items.

Nous corrigerons l'effet de la class .RomainMaj sur les éléments imbriqués en créant les trois sélecteurs imbriqués ci-dessous et là je vous fait cadeau du code.

```
.RomainMaj .Decimal{
text-transform : uppercase;
}
.RomainMaj .Decimal .Decimal{
text-transform : none;
}
.RomainMaj ol RomainMaj{
text-transform : none;
}
```

3. RÉALISATION DE LISTES NON ORDONNÉES IMBRIQUÉES

Dans la `<div id="DeuxColonnes">`, créons un second élément `<div class="ColonneGauche">` dans lequel nous placerons :

- Un titre `<h3> les listes non ordonnées
 la marine`
- Une liste de premier niveau `<ul class="Disque">` qui comportera deux items :
 - **À VOILE ?** dans cet item vous placerez :
 - Une liste de second niveau `<ol class="Carre">` qui comportera trois items :
 - **Gréement Latin** dans cet item vous placerez une liste de troisième niveau `<ol class="Aucun">` qui comportera trois items.
 - **Gréement Aurique** dans cet item vous placerez une liste de troisième niveau `<ol class="Cercle">` qui comportera trois items.
 - **Gréement Carré** dans cet item vous placerez une liste de troisième niveau `<ol class="Caravelle">` qui comportera trois items.
 - **OU À VAPEUR ?** dans cet item vous placerez :
 - Une liste de second niveau ``, sans class départ à 21 qui comportera deux items :
 - **Marine de Guerre** dans cet item vous placerez une liste de troisième niveau `<ol class="Cuirasse">` qui comportera deux items.
 - **Marine de Commerce** dans cet item vous placerez une liste de troisième niveau `<ol class="Vapeur">` qui comportera trois items. Sur ces trois vous testerez par le style en ligne, les propriétés **list-style-position:inside** et **list-style-position:outside**.

ATTENTION ! Pour supprimer l'effet des deux éléments flottants `<div class="ColonneGauche">` sur la suite du code, n'oubliez pas de clore la `<div id="DeuxColonnes">` avec un élément `<p></p>` vide, auquel vous attribuerez en ligne la propriété **clear : left**.

Vous trouverez dans le fichier texte **TextesListes.pdf**, le détail du contenu de ces deux listes. L'aspect terminé doit être celui de la copie d'écran ci-dessous.

LE TOUR DU MONDE DE MAGELLAN ET DE SON SUCCESSION ELCANO

LES LISTES

LES LISTES ORDONNÉES LES GRANDS NAVIGATEURS EUROPÉENS

- I. MER MÉDITERRANÉE
 - 11. NAVIGATEURS ESPAGNOLS
 - 111. Álvaro de Bazán
 - 112. Juan Sebastián Elcano
 - 113. Pedro Fernandes de Queirós
 - 114. Francisco de Hoces
 - 115. Francisco de Orellana
 - 116. Luis Vicente de Velasco e Isla
 - 12. NAVIGATEURS ITALIENS
 - Christophe Colomb
 - Andrea Doria
 - Andrea Morisco
 - Antonio Pigafetta
 - Amerigo Vespucci
 - Antonio da Verrazzano
- II. OCÉAN ATLANTIQUE
 - 21. NAVIGATEURS FRANÇAIS
 - ccxi. Jean Bart
 - ccxii. Louis Baudin
 - ccxiii. Louis Antoine Bougainville
 - ccxiv. Jacques Cartier
 - ccxv. Jules Dumont D'Urville
 - ccxvi. Jean-François De La Pérouse
 - 22. NAVIGATEURS PORTUGAIS
 - CCXXI. Afonso de Albuquerque
 - CCXXII. Pedro Álvares Cabral
 - CCXXIII. Diogo Cão
 - CCXXIV. Bartolomeu Dias
 - CCXXV. Vasco da Gama
 - CCXXVI. Fernão de Magalhães
- III. MER DU NORD
 - 31. NAVIGATEURS ALLEMANDS

LES LISTES NON ORDONNÉES LA MARINE

- À VOILE?
 - GRÉEMENT LATIN
 - Llagut
 - Tartane
 - Chebec
 - GRÉEMENT AURIQUE
 - CÔTRE
 - GOÉLETTE
 - DUNDEE
 - GRÉEMENT CARRÉ
 -  Caravelle
 -  Gallion
 -  Galéasse
- OU À VAPEUR?
 - MARINE DE GUERRE
 -  Aviso
 -  Frégate
 -  Cuirassé
 - MARINE DE COMMERCE
 -  Paquebot
 -  Pétrolier
 -  Méthanier

4. RÉALISATION DE LISTES DE DÉFINITION IMBRIQUÉES

Nous allons créer une liste de définition comprenant deux niveaux d'imbrication. C'est juste un peu plus compliqué qu'avec les listes courantes car dans les listes de définition, les items vont par paires `<dt></dt>` et `<dd></dd>`, la liste imbriquée devant toujours être placée entre les éléments `<dd></dd>`.

```
<dl>
  <dt></dt>
  <dd>
    <dl>
      <dt></dt>
      <dd></dd>
      <dt></dt>
      <dd></dd>
    </dl>
  </dd>
  <dt></dt>
  <dd></dd>
</dl>
```

Sous la `<div id="DeuxColonnes">`, créons donc un second élément `<div class="ColonneGauche >>` dans lequel nous placerons :

- Un titre `<h3>` **les listes de définition** `
` **les grandes découvertes**.
- Une liste de premier niveau qui comportera trois items : **Les Causes**, **Les Moyens**, **Les Voyages**, que nous placerons dans les trois éléments `<dt>` de la liste.
- Entre les balises ouvrantes et fermantes des trois éléments `<dd>` correspondants, nous placerons les trois listes de définition de deuxième niveau :
 - Dans la liste **Les Causes**, les trois sous-titres **LES CAUSES ÉCONOMIQUES**, **LES CAUSES RELIGIEUSES**, **LES CAUSES INTELLECTUELLES** seront placés dans les éléments `<dt>` et les textes correspondants dans les éléments `<dd>`.
 - Dans la liste **Les Moyens**, les deux sous-titres **LA NAVIGATION**, **LES NOUVEAUX INSTRUMENTS** seront placés dans les éléments `<dt>` et les textes correspondants dans les éléments `<dd>`.
 - Dans la liste **Les Voyages**, les deux sous-titres **LE PORTUGAL**, **L'ESPAGNE** seront placés dans les éléments `<dt>` et les textes correspondants dans les éléments `<dd>`.

Pour hiérarchiser les titres et les sous titres, nous créerons dans la feuille de style, un sélecteur imbriqué `dl dl dt` auquel nous attribuerons la propriété : Taille de police : 120%.

Vous trouverez dans le fichier texte **TextesListes.pdf**, le détail du contenu de cette liste de définition.

Voyez ci-dessous le résultat attendu.

LES LISTES DE DÉFINITION LES GRANDES DÉCOUVERTES

LES CAUSES

LES CAUSES ÉCONOMIQUES

Après la chute de l'Empire byzantin, les Turcs vont imposer de nouvelles taxes aux marchands donc il va falloir trouver une autre route pour le commerce des épices puisqu'elles sont devenues beaucoup trop chères.

LES CAUSES RELIGIEUSES

Volonté d'étendre la foi catholique ? esprit de mission & de croisade surtout par les pays ibériques venant à peine de terminer leur Reconquista (1492: prise de Grenade) face aux musulmans.

LES CAUSES INTELLECTUELLES

Le 16e siècle, époque de l'humanisme, grande curiosité, une grande soif de connaissance. Intérêt pour les Indes grâce au récit de Marco Polo.

LES MOYENS

LA NAVIGATION

La navigation fait beaucoup de progrès au 15e s. Apparition d'un nouveau type de bateau, la caravelle, qui est le mélange du Kogge (bateaux des pays du nord) avec la nef (bateaux de la Méditerranée). Elle est beaucoup plus grande, plus solide, capable de transporter davantage de provisions et d'équipage.

DE NOUVEAUX INSTRUMENTS

De nouveaux instruments de mesure font leur apparition : la boussole (amené par les marchands arabes de Chine au XIIIe siècle) ; le gouvernail d'étambot (se dirige plus précisément) ; l'astrolabe (mesure la latitude en fonction de la position des astres par rapport à l'horizon) .

LES VOYAGES

LE PORTUGAL

Les Portugais veulent trouver une route pour arriver aux Indes. Ils partent vers l'Est, explorent l'Océan Atlantique suivi de l'Océan Indien.

L'ESPAGNE

Christophe Colomb, navigateur génois au service du Roi et de la Reine d'Espagne, va essayer d'atteindre les Indes en partant par l'ouest. Il va atteindre ce qu'il pense être l'Asie (les Indes orientales) pour la première fois en 1492, l'île centrale (Cuba). Durant son existence, il n'effectuera que 4 voyages. Le terme "Amérique" n'apparaît qu'en 1507.



Avertissement valable pour les trois exercices : il est indispensable d'indenter soigneusement le code des différents niveaux de liste pour s'y retrouver dans les listes imbriquées.