

TP3: HTML / CSS

Utilisez <https://html5.validator.nu/> (ou le validateur sur le site du W3C) pour valider vos pages html, et utilisez <https://jigsaw.w3.org/css-validator/> pour valider vos feuilles de style.

Exercice : votre page personnelle (CSS)

Si vous n'avez pas complété le TP1, merci de le compléter avant d'attaquer cette partie.

Créez un fichier `themes.css` dans votre répertoire `www`. Modifiez votre fichier `index.html` pour insérer la balise `link` pour associer la feuille de style `themes.css` à ce document.

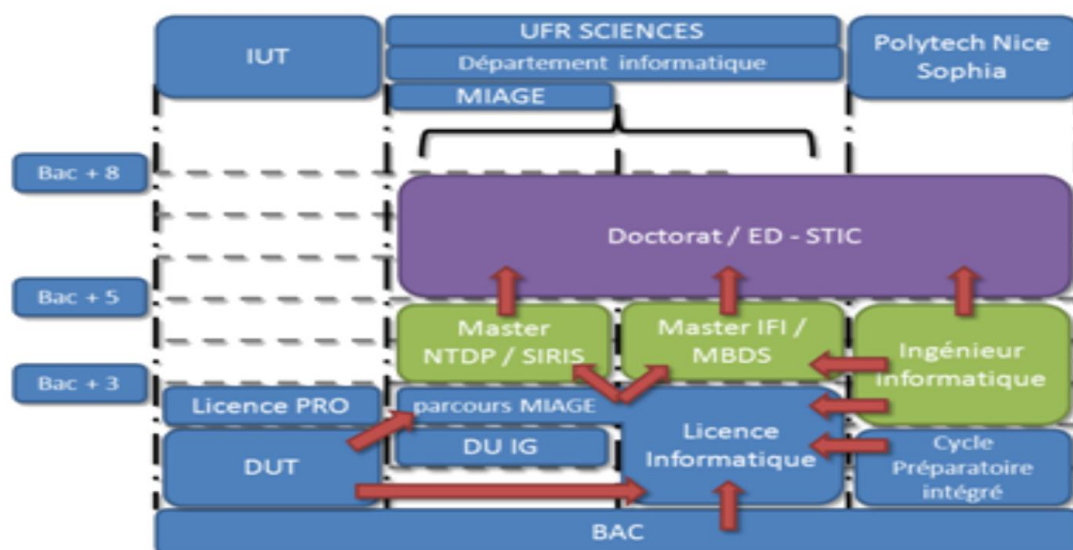
Cela sera la seule modification du fichier html. Dans la suite de l'exercice, vous répondrez aux questions dans le fichier themes.css.

- Faites en sorte que toutes vos balises utilisent la police Verdana (n'oubliez pas de spécifier de quel type de police il s'agit, au cas où l'utilisateur n'aurait pas cette police installée sur son système).
- Faites en sorte que les liens de votre page soient vert clair. Faites en sorte que lorsque la souris passe dessus, ils deviennent orange. Faites en sorte que les liens déjà visités soient vert foncé.
- Ajoutez une texture en fond de votre première section, c'est-à-dire, une petite image qui est faite pour être répétée "en grille". Vous pouvez utiliser par exemple cette image: <https://img.blogduwebdesign.com/articles/1893/textures-patterns-graphique-4.jpg>
- Ajoutez une ligne horizontale sous vos titres de niveaux 1 et 2, en utilisant les balises `h1` et `h2` comme sélecteur dans votre fichier CSS.

Exercice : Table HTML

Créez une page "Les formations universitaires à l'Université Côte d'Azur".

Voici le tableau qui va nous inspirer.



Laissez de côté l'accolade, les flèches et le quadrillage. Le résultat que vous devez obtenir pendant le TP d'aujourd'hui ressemblera à l'image **ci-dessous** (avant de mettre les liens).

Calculez-bien les tailles des cellules et utilisez les attributs *colspan* et *rowspan*. Notez, par exemple, que **bac+8** occupe 3 lignes de haut, **bac+5** occupe 2 lignes de haut et **bac+3** en occupe 3. Il y a une ligne vide entre les titres et la ligne **BAC+8**, pour laisser la place à l'accolade (même si nous ne la placerons pas.)

tableau des études en info à l'UNS

	IUT	UFR Sciences		Polytech Nice Sophia
		Département Informatique		
		IUP MIAGE		
BAC +8		Doctorat / ED-STIC		
BAC +5		Master Miage	Master Informatique	Ingénieur Informatique
BAC +3	LPRO	parcours Miage	Licence Informatique	
	DUT	DU IG		Cycle Préparatoire
		BAC		

Pour rappel, la structure d'un tableau en html est la suivante :

```

<table>
  <caption> </caption>
  <thead>
    <tr>
      <th></th>
      <!-- etc. -->
    </tr>
    <!-- etc. -->
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td></td>
      <!-- etc. -->
    </tr>
    <!-- etc. -->
  </tbody>
</table>

```

Placez les liens suivants :

<https://polytech.univ-cotedazur.fr/formations/formations-ingenieurs/ingenieur-informatique> pour **Ingénieur Informatique**

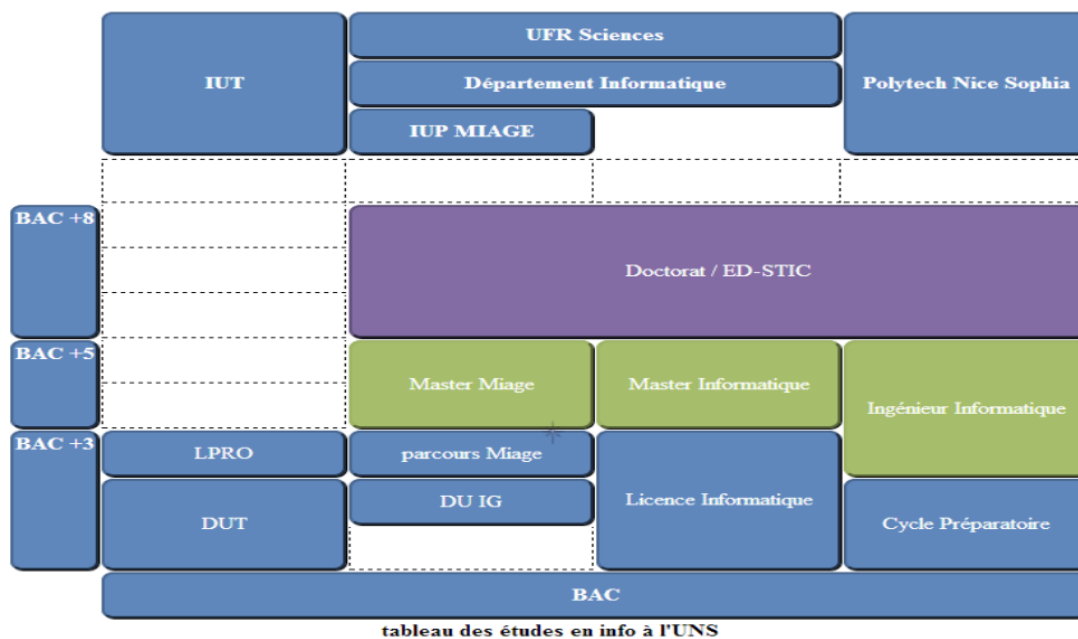
<https://edstic.univ-cotedazur.fr/> pour **Doctorat / ED-STIC**

[http://miageprojet2.unice.fr/Licence MIAGE 3](http://miageprojet2.unice.fr/Licence_MIAGE_3) pour **parcours MIAGE**

Modifiez ce dernier lien pour qu'il pointe directement vers "**DESCRIPTION DE LA LICENCE 3 MIASHS parcours MIAGE**" (il y a une ancre ayant la valeur "DESCRIPTION.c2.a0DE.c2.a0LA_LICENCE.c2.a03.c2.a0MIASHS_parcours_MIAGE" qui est utilisable pour bien cibler)

Exercice : Table CSS

Mettre en forme votre tableau avec une feuille de style en CSS afin d'obtenir le résultat suivant :



Aspect général, cellules vides et cellules titres

Pensez à mettre en commun une partie des propriétés.

Pour mettre en forme le tableau, vous devez :

- Choisir d'espacer les bords (cadres) des cellules du tableau (<table>). Il s'agit de la propriété border-collapse.
- Placez le titre (la légende) du tableau en bas, mettez-le en gras. Il s'agit des propriétés caption-side et font-weight.
- Toutes les cellules (cases) sont encadrées par un trait bleu fin et continu. Leur alignement vertical est au milieu (le texte est centré en hauteur), leur hauteur est fixée à 2.4em (cela correspond à deux lignes)
- Les cellules de titre (th) du corps du tableau (tbody) de la première colonne doivent avoir un alignement vertical haut (le texte est en haut de la cellule).
- Les cellules de données (td) ont un texte centré horizontalement et une largeur minimale de 10em.
- Toutes les cellules vides ne sont pas encadrées.
 - Exception : les cellules de données vides sont encadrées uniquement à droite, en bas et à gauche par des tirets fin et noirs.
 - Exception : les cellules de données vides de la première ligne du corps du tableau ont aussi le même type de trait pour les encadrer en haut, mais pas de traits sur leur gauche.
 - Exception : la première cellule de données vide de la première ligne du corps du tableau est aussi encadrée sur sa gauche.
- Toutes les cellules de titres non vides ont la mise en forme suivante :
 - Des bords arrondis à 0.5em ;
 - Une couleur de fond définie par les valeurs : rouge = 79, vert = 129, bleu = 189 ;

- Une couleur d'écriture blanche ;
- Un encadrement qui ressort (outset), de 2 pixels d'épaisseur et de couleur définie par les valeurs : rouge = 59, vert = 97, bleu = 142 ;
- Une ombre noire, décalée d'un pixel vers la droite et d'un pixel vers le bas.

Les cellules de données

Pour les cellules de données, voici les indications pour compléter leur mise en forme :

- Pour la cellule contenant Doctorat / ED-STIC il faut :
 - Des bords arrondis à 0.5em ;
 - Un encadrement qui ressort (outset), de 2 pixels d'épaisseur et de couleur définie par les valeurs : rouge = 94, vert = 73, bleu = 121 ;
 - Une couleur de fond définie par les valeurs : rouge = 128, vert = 100, bleu = 162;
 - Une ombre noire, décalée d'un pixel vers la droite et d'un pixel vers le bas
 - Une couleur d'écriture blanche. Il s'agit de la seule cellule non vide de la deuxième ligne du corps du tableau.
- Pour les cellules correspondant aux formations à BAC+5, il faut :
 - Des bords arrondis à 0.5em ;
 - Un encadrement qui ressort (outset), de 2 pixels d'épaisseur et de couleur définie par les valeurs : rouge = 147, vert = 178, bleu = 84;
 - Une couleur de fond définie par les valeurs : rouge = 155, vert = 187, bleu = 89 ;
 - Une ombre noire, décalée d'un pixel vers la droite et d'un pixel vers le bas ;
 - Une couleur d'écriture blanche. Il s'agit des cellules non vides de la cinquième ligne du corps du tableau.
- Pour les cellules correspondant aux formations à BAC+3 ou moins, il faut :
 - Des bords arrondis à 0.5em ;
 - Un encadrement qui ressort (outset), de 2 pixels d'épaisseur et de couleur définie par les valeurs : rouge = 59, vert = 97, bleu = 142 ;
 - Une couleur de fond définie par les valeurs : rouge = 59, vert = 129, bleu = 189 ;
 - Une ombre noire, décalée d'un pixel vers la droite et d'un pixel vers le bas ;
 - Une couleur d'écriture blanche : il s'agit des cellules non vides à partir de la septième ligne du corps du tableau.
- Rendez la case DU IG transparente à 50% (0.5).