

## <TP2 : CSS>

### Partie 2

#### Travail demandé :

- Finir la première partie du TD2
- Dans la deuxième partie, vous allez ajouter un style au site « biblioJunia »

### 1. Inclure une feuille de style CSS

- Créez un dossier « css » dans le dossier « biblioJunia »
- Dans le dossier « css », créez un fichier biblio.css
- Associez à la page index.html la feuille de style **biblio.css**, même chose pour les autres pages du site web.

```
<link rel="stylesheet" href="css/biblio.css" />
```

### 2. Habillage du texte et du fond

- Donnez à l'ensemble du texte de la page une police : Helvetia, Arial, sans serif et une taille de texte de 14 px
  - ➔ Utilisez le sélecteur universel
- Mettez le texte du <main> en violet du JUNIA (**#4A235A**) sur fond violet clair (**#F5EEF8**)

**Remarque** : Documentation supplémentaire sur [les couleurs](#)

- Mettez le texte du pied de page en blanc et en gras sur un fond violet du JUNIA.
- Donnez une taille de texte de 15px au titre de niveau h1
- Testez vos pages et remarquez que dans les deux pages (index.html et detail1.html) les titres h1 ont la même taille (le même style), cependant on souhaite donner des tailles différentes dans les deux pages. Ajoutez des attributs class aux titres et donnez une taille de 15px pour le titre de la page index.html et de 18px pour la page detail.html
- Réglez les valeurs du **padding** et **margin** :
  - ➔ Documentation : [modèle de boîte](#), [margin](#) et [padding](#)
  - ➔ Donnez au <body> une valeur de **margin** égale à 0, pour éliminer la marge externe
  - ➔ Donnez au main, header et footer une valeur de **padding** égale à 15px

### 3. Personnalisation des propriétés CSS

Afin d'optimiser notre code et d'éviter la répétition, créons des variables CSS avec les valeurs des couleurs utilisées

- Ajoutez deux variables : --violet-JUNIA et --violet-clair et affectez-les les codes des couleurs correspondants
- Remplacez les valeurs des couleurs sur votre feuille de CSS avec les variables créées.

→ Documentation sur [les variables en CSS](#)

#### Déclaration des variables

(Dans le fichier biblio.css (au début))

```
:root{
  --violet-JUNIA:#4A235A;
  --violet-clair:#F5EEF8;
}
```

#### Exemple d'utilisation d'une variable

```
color : var(--violet-JUNIA);
```

## 4. Taille des images

- Éditez les pages html de tel sorte à ajouter aux images de couverture **<img>** une class : **class="poster"** (pour la page index.html) et class="posterdetail" (pour la page detail1.html)
- Utilisez un sélecteur de class pour ajouter un style à ces images de couverture afin de spécifier une hauteur de 200px pour la page « index » et 300px pour la page « detail1 »
  - Propriété : **height**
- Dans toutes les pages html du site web, faites la même chose pour les icônes des réseaux sociaux, en ajoutant une **class="icon"** à ces images.
- Donner à ces icones une hauteur de 50px
- Dans toutes les pages html du site web, ajoutez un **identifiant id="logo"** à l'image du logo de la bibliothèque
- Donner à ce logo une hauteur de **50px**

## 5. Habillage des listes

- Pour toutes les listes non ordonnées, supprimez les puces des éléments, en mettant la valeur "none" à la propriété « list-style-type » .
  - Documentation sur [le style des listes](#)

## 6. Habillage des liens hypertextes

### a) Habillage des liens vers les pages du formulaire de contact et de l'inscription à la newsletter

- Utilisez une classe aux balises <a> : **class="formLink"**
- Mettez la couleur des liens en blanc, et éliminez toute décoration du texte (le souligné)
- Soulignez les liens seulement si le curseur les survole

### b) Habillage du lien vers la page de connexion (login) : transformons ce lien en bouton

- Ajoutez un **identificateur** à la balise <a>: **id="login"**
- Éliminez la décoration du texte et mettez le texte en violet de JUNIA sur un fond en blanc et centrez le texte (text-align: center;)
- Ajoutez une bordure d'épaisseur 2px, de style « solid » et de couleur violette de JUNIA
  - Privilégiez l'écriture en forme courte.
- Ajoutez des coins arrondis d'un rayon de 20 px à l'aide de la propriété « border-radius »
  - Documentation sur [les coins arrondis](#)
- Ajoutez un « padding » de 10px 20px
- Quand le curseur survole le lien, mettez le texte en blanc sur un fond en violet de JUNIA

### c) Habillage du lien vers la page du détail du livre : transformons ce lien en bouton

- Utilisez seulement la classe « book\_summary », pour appliquer le style

- Eliminez la décoration du texte et mettez le texte en violet de JUNIA sur un fond en violet clair et centrez le texte
- Ajoutez une bordure d'épaisseur 1px, de style « solid » et de couleur violette de JUNIA
- Ajoutez un « padding » de 5px
- Quand le curseur survole le lien, mettez le texte en blanc sur un fond en violet de JUNIA

## 7. Habillage du formulaire de contact (page contact.html)

Testez votre page après chaque étape

- Ajoutez une classe « formLetter » au formulaire.
- Utilisez seulement cette classe pour appliquer les styles.

### a) Habillage des « fieldset »

- Mettez la bordure en violet de JUNIA
- Fixez la largeur sur 60% : propriété width
- Centrez le **bloc**, en donnant à la propriété « margin » la valeur « auto »  
**Remarque** : Attention à ne pas confondre avec le centrage horizontale d'un **texte** dans un bloc qui se fait avec text-align : center;
- Ajoutez une marge interne de 25 px.
- Quand le curseur survole le bloc « fieldset », ajoutez un ombre à ce **bloc** en violet de Junia, de 2 px de décalage et un effet flou de 5px  
⇒ Documentation sur [l'ombre du bloc](#)

```
box-shadow: 2px 2px 5px var(--violet-JUNIA);
```

### b) Habillage des « legend »

- Mettez le texte en gras
- Ajoutez un ombre au **texte** en violet de Junia, de 1 px de décalage  
⇒ Documentation sur [l'ombre du texte](#)

### c) Habillage des « label » :

- Mettez le texte en gras
- Donnez aux « labels » une largeur de 25%. Remarquez qu'on ne peut pas changer la largeur des « label » car ils sont de type en-ligne. Ajoutez alors la propriété ci-dessous permettant de changer le type de cette balise (On verra ce concept plus en détail dans les prochains TD)

```
display:inline-block;
```

### d) Habillage des « input » de type texte et email :

- Utilisez les **sélecteurs d'attributs** et regroupez les sélecteurs pour éviter la répétition
- Supprimez la bordure
- Ajouter une bordure inférieure d'épaisseur 1px, de type « solide » et de couleur violette de Junia.
- Mettez le fond en violet clair
- Donnez une largeur de 25%
- Quand ces champs sont en mode « **focus** », appliquez le style suivant :

- Supprimez le style du contour : « outline-style »  
➔ Documentation : [Outline](#)
- Ajoutez une bordure inférieure d'épaisseur 1px, de type « solide » et de couleur rouge
- Mettez le fond en blanc

**e) Habillage de la liste déroulante « select »**

- Appliquez à la liste déroulante le même style appliqué aux « input » de type texte et email (sauf celui du mode focus). Regroupez les sélecteurs.
- En plus de ce style, mettez le texte de la liste déroulante en violet de Junia.

**f) Habillage du champ de texte « textarea »**

- Donnez à ce champ une largeur de 25%, une hauteur de 50px.
  - Centrez le bloc.
  - Mettez le fond en violet clair
  - Quand ce champ est en mode « **focus** », appliquez le style suivant :
    - Supprimez le style du contour : « outline-style »
    - Ajoutez une bordure de 1px d'épaisseur, de type solide et de couleur rouge.
    - Mettez le fond en blanc
    - Donnez une largeur de 50% et une hauteur de 100px
    - Remarquez que le changement de la taille lorsque le champ est en focus est instantané, contrôlons alors cette transition. Ajoutez la propriété ci-dessous.
- ⇒ Documentation sur [les transitions](#)

`transition: width 3s, height 2s;`

**g) Habillage des « input » de type « submit » et « reset »**

- Mettez le texte en gras, en blanc sur un fond violet de Junia
- Ajoutez une bordure de 2px d'épaisseur, de type solide et de couleur violette de Junia
- Ajoutez une marge externe de 10px et une marge interne de 10 px horizontale et 20 px verticale
- Fixer la largeur à 120px
- Ajoutez des coins arrondis de 10 px : « border-radius »
- Ajoutez un ombre à ces boutons en violet de Junia, de 2 px de décalage et un effet flou de 5px
- Quand le curseur survole ces boutons, appliquez le style suivant :
  - Mettez le texte en rouge, sur un fond blanc
  - Ajoutez une bordure de 2px d'épaisseur de type solide et de couleur rouge
  - Ajoutez un ombre à ces boutons en rouge, de 2 px de décalage et un effet flou de 5px
  - Changez le style de curseur en pointeur, comme ci-dessous :

`cursor: pointer;`

## 8. Habillage du formulaire d'inscription à la newsletter (page lettre.html)

Habillez le formulaire d'inscription à la newsletter (lettre.html) selon vos préférences, n'hésitez pas à explorer des propriétés non encore utilisées.

## 9. Test de connaissances

Pour finaliser ce TD, faites le test de connaissance CSS du w3schools:

[https://www.w3schools.com/css/css\\_quiz.asp](https://www.w3schools.com/css/css_quiz.asp)

## 10. Compte rendu

Le compte rendu doit être sous forme d'un dossier compressé contenant les deux dossiers : « TD2 » de la première partie et « BiblioJunia »

**</ TP2 : CSS >**