

<b>Module</b> : Programmation Web I		<b>TP 4</b>
<b>AU</b> : 2024-2025	Université Nord Américaine Privée	<b>1<sup>ère</sup> année GI</b>

## Objectifs

Utiliser les feuilles de style CSS3 sur les fichiers HTML réalisés en **TP2**.

Utiliser les Media Queries de CSS3.

## Travail à faire

### 1) Mise en forme de l'élément body

✓ Attribuez la valeur 0 à la propriété "margin" pour tous les éléments de la page HTML (utilisez le sélecteur universel)

✓ Attribuez pour l'élément body ainsi que ses enfants les valeurs suivantes pour la fonte :

**Police** : Times New Roman sinon une police de la famille serif

**Taille** : 16px, **Couleur du texte** : noir

**Graisse du texte** : normal et **Style du texte** : normal

### 2) Mise en forme de l'élément header

✓ Attribuez la **couleur d'arrière plan** en utilisant les valeurs suivantes : rouge → 179, vert → 154 et bleu → 124

✓ Fixez la largeur de l'élément header à 1000px

✓ Mettez le header au centre de la page html

✓ Centrez le logo de l'IIT et le texte "Université Nord ...." par rapport à son conteneur (header)

✓ Centrez le texte "Université Nord ...." par rapport à son conteneur et créez un espacement extérieur de 10 px en haut et en bas. Fixez sa taille de police à 40 px, couleur noire et style du texte italic

✓ Agrandissez la taille de l'image "campus.jfif" de telle sorte que l'image occupe toute la largeur de son conteneur

✓ Attribuez au conteneur **nav** une largeur de 60% et centrez-le

✓ Changez la mise en forme des liens hypertextes du conteneur **nav** comme suit :

Largeur : 100px, Couleur du texte : noire, taille du texte : 16px, sous-lignes : sans, texte centré, un padding et un margin de 10 px pour les quatre côtés, une bordure (couleur blanche, épaisseur de 1px et arrondissement des coins de 10 px).

✓ Distinguez le lien hypertexte qui se réfère à la page actuelle par une couleur d'arrière plan (rouge→228, vert→200, bleu→166).

### 3) Mise en forme de l'élément main

✓ Attribuez pour l'élément main ainsi que ses enfants les valeurs suivantes pour la fonte :

**Police** : Arial sinon Helvetica sinon une police de la famille sans-serif,

**Taille** : 16px, **Couleur du texte** : noire,

**Graisse du texte** : normal et **Style du texte** : normal

✓ Fixez la largeur de l'élément main à 1000px, attribuez la couleur suivante à l'arrière plan (rouge → 228, vert → 200 et bleu → 166), centrez-le et créez un espace de 2 px en haut et en bas par rapport aux éléments header et footer.

✓ Attribuez aux conteneurs **article** une largeur de 60% de son conteneur père et centrez-les par rapport à la page html. Chaque article doit être espacé de haut et de bas de 10px (padding).

✓ Tous les titres de niveau h1 qui sont sous l'élément main doivent avoir la mise en forme suivante :

**Police :** Arial sinon Helvetica sinon une police de la famille sans-serif,  
**Taille :** 20px, **Couleur du texte :** rouge, avec sous-ligne rouge et pointillé  
**Graisse du texte :** gras et **Style du texte :** italique

✓ Tous les paragraphes qui sont sous l'élément main doivent avoir la mise en forme suivante :

**Police :** Arial sinon Helvetica sinon une police de la famille sans-serif,  
**Taille :** 16px, **Couleur du texte :** noire,  
**Graisse du texte :** normal et **Style du texte :** normal  
**Alignement du texte :** justifié, **Retrait pour la 1<sup>ère</sup> ligne :** 20px

✓ Toutes les images de la page index.html et qui sont sous l'élément article doivent flotter à droite avec un espacement par rapport aux textes qui les entourent de 10px à gauche et en bas.

#### **4) Mise en forme du formulaire**

✓ Fixez une largeur de 200px et une hauteur de 30px pour les zones de saisie de type texte, date et liste déroulante, arrondissez leurs quatre coins de 15px et n'appliquez pas une bordure.

#### **5) Mise en forme des tableaux des articles**

- ✓ Créez un espacement de haut et de bas égale à 20px et centrez le tableau
- ✓ Attribuez une largeur de 100px
- ✓ Créez une bordure d'épaisseur 2px avec une couleur blanche pour toutes les cellules sauf les cellules d'entête (il faut que les bordures soient fusionnées)
- ✓ Les cellules d'entête doivent avoir une couleur d'arrière plan comme suit (rouge→179, vert→154, bleu→124) avec un texte centré
- ✓ La cellule contenant le texte "moyenne générale" doit être alignée à droite
- ✓ Les textes des cellules de la colonne moyenne doivent être centrés

#### **6) Mise en forme des images de la page galerie.html**

✓ Créez un espacement de 3px pour les quatre côtés et une bordure (épaisseur 10px et couleur blanche)

✓ Ajoutez des ombres aux images projetés à l'extérieur de 5px pour l'axe X, 10 px pour l'axe Y, un diffu de flou égale à 5px et de couleur noire

#### **7) Mise en forme de l'élément footer**

✓ Fixez la largeur de l'élément footer à 1000px, attribuez la couleur suivante à l'arrière plan (rouge → 179, vert → 154 et bleu → 124), centrez-le.

✓ Tous les paragraphes qui sont sous l'élément footer doivent avoir la mise en forme suivante :

**Police :** Times New Roman sinon une police de la famille serif,  
**Taille :** 10px, **Couleur du texte :** noire,  
**Graisse du texte :** normal et **Style du texte :** normal  
**Alignement du texte :** centré

## 8) Cibler la largeur de l'écran

- ✓ Changer la couleur de fond de la page lorsque la taille de la fenêtre du navigateur passe au dessous des 1000 pixels de large
- ✓ Utiliser les Media Queries de CSS3.

### Exemple :

```
header{  
    background-color: white;  
}  
@media only screen and (max-width: 1000px) {  
    header {  
        background-color: black;  
    }  
}
```



La largeur de l'écran est au-dessus de 1000px



La largeur de l'écran est au-dessous de 1000px