

### Objectif

L'objectif de ce TP est d'ajouter du style au chat créé dans le TP1

### Intégration du fichier de style

1. Dupliquez votre répertoire TP1 en un nouveau répertoire TP2.
2. Créez un dossier « CSS » dont lequel créez un fichier « style.css ». Ce fichier va contenir le style CSS des trois pages HTML.
3. Appelez « styles.css » dans les trois pages HTML du chat : « accueil.html », « authentication.html » et « chat.html »

### Style commun aux trois pages

4. Centrez tous les éléments de la page HTML (ciblez l'élément <body>). Vous allez remarquer que les cellules du tableau vont être centrés mais le tableau ne sera pas placé au milieu de la page. Pour centrer le tableau, affectez la valeur « auto » à ses marges gauches et droites
5. La police générique de tous les textes est Verdana. Si cette dernière n'est pas prise en compte par le navigateur, la police sans-serif est utilisée
6. La couleur de l'arrière-plan de toutes les pages est : #EADDC4
7. Pour le titre « chat en ligne » :

**C H A T E N L I G N E**

- a. En utilisant que l'unité "em", sa taille doit être 40 px sachant que la taille du body est 16px.
- b. Il doit être en gras
- c. Sa police est Marko one. Si cette dernière n'est pas prise en compte par le navigateur, la police générique Georgia est utilisée. Pour utiliser la police Marko one, il est demandé de suivre les instructions suivantes :
  - i. Ouvrez <https://fonts.google.com>
  - ii. Tapez Marko One dans la barre de recherche puis sélectionnez le style associé
  - iii. Cliquez sur "Get Font" en haut à droite puis "Get embed code"
  - iv. Intégrez le code suivant dans la balise <head>



```
<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Marko+One&display=swap" rel="stylesheet">
```

Copy code

- d. Sa couleur est #CC6600
- e. Il doit avoir une ombre d'offset-x=0.2em, d'offset-y=0.2em et de couleur #D3D3D3
- f. Il doit être transformé en majuscule
- g. L'espace entre ses lettres est 0.5em

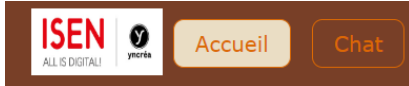
8. Pour le pied de la page :

All content copyright © A3.  
Lien vers la page du Programmeur

- a. Son arrière-plan est : #783F27
- b. La couleur du texte (sauf le lien) est : #EADDC4
- c. La taille du texte est 0.8em
- d. La taille des 4 marges internes est : 0.5em

9. La hauteur et la largeur de l'image (logo de l'ISEN) doit être 100px et 50px respectivement

10. Pour le menu :



- a. Il doit être sans les bulls avant chaque item
- b. Supprimez le style par défaut = supprimez la ligne au-dessous de chaque lien
- c. La couleur des liens est : #DC6903
- d. En mettant le curseur de la souris sur un lien, sa couleur devient : #F9AB33
- e. Son arrière-plan est : #783F27
- f. La valeur de la propriété display de chaque item (chaque <li>) est : block
- g. La bordure de chaque item
  - i. est de taille 1px
  - ii. est de style solid
  - iii. a des coins de taille 0.5em
- h. La taille des marges internes de chaque item est :
  - i. Haut : 0.5em
  - ii. Gauche : 1em
  - iii. Bas : 0.5em
  - iv. Droite : 1em
- i. Les items doivent être organisés en flex. Ceci est à appliquer sur l'élément <ul>
- j. Si on est sur la page « accueil.html », l'arrière-plan de l'item « Accueil » aura la couleur : #EADDC4
- k. Si on est sur la page « authentication.html » et « chat.html », l'arrière-plan de l'item « Chat » aura la couleur : #EADDC4
- l. La taille des 4 marges externes est : 0.5em

11. Le titre « Bienvenue dans le Chat en ligne des étudiants de l'ISEN » de la page « accueil.html », le titre « Authentification » de la page « authentication.html » et le titre « chat » de la page « chat.html » doivent être comme suit :

**BIENVENUE DANS LE CHAT EN LIGNE DES ÉTUDIANTS DE L'ISEN**  
**AUTHENTIFICATION**  
**CHAT**

- a. être en majuscule
- b. avoir la couleur #7A0002
- c. avoir un espace de 0.2em entre leurs lettres

Style spécifique à la page « authentication.html »

L'affichage souhaité est :



12. Pour entourer le contenu de cette page par un cadre, créez une bordure dont les caractéristiques sont :
  - a. Couleur : #783F27
  - b. Style des 4 bordures : double
  - c. Taille des 4 coins de la bordure : 25px
  - d. La taille des 4 marges externes est : 2.5%
  - e. La taille des 4 marges internes est : 1em
13. Les champs de textes associés au login et au mot de passe ont les caractéristiques suivantes :
  - a. Taille des 4 coins de leurs bordures : 8px
  - b. Taille de leurs textes : 18px
  - c. Taille des marges internes hautes : 4px
  - d. Taille des marges internes basses : 0
  - e. Taille des marges internes droites et gauches : 20px
14. Les boutons ont les caractéristiques suivantes :
  - a. Couleur de l'arrière-plan : #783F27
  - b. Taille des 4 coins de la bordure : 12px
  - c. Aucun style de la bordure va être appliqué
  - d. La hauteur : 30px
  - e. La taille de la marge externe haute est : 10px
  - f. La couleur du texte est : #D3D3D3
  - g. La valeur de sa propriété « cursor » est : grab
15. La « checkbox » a les caractéristiques suivantes :
  - a. Largeur : 1.15em
  - b. Hauteur : 1.15em
16. Modifier le display du contenu ci-dessous en grid, et remplissez les grilles pour générer le rendu ci-dessous.

Diagramme de la grille CSS pour le formulaire de login. Le formulaire est divisé en deux sections principales : 'Login' et 'Mot de passe'. La section 'Login' contient un champ de texte 'Entrez votre login'. La section 'Mot de passe' contient un champ de texte 'Entrez votre mot de passe'. Les dimensions et les marges sont indiquées pour chaque élément.

## Style spécifique à la page « chat.html »

L'affichage souhaité est :

Rendu final de la page 'CHAT'. La page a un titre 'CHAT' en rouge. Elle contient un menu déroulant 'Canaux : Choisissez un salon', un champ de texte 'Rafraîchissement : Délai de rafraîchissement secondes', un grand champ de texte pour les messages, et deux boutons 'Envoyer' et 'Se déconnecter'.

17. Pour entourer le contenu de cette page par un cadre, appliquez le même style que celui de la question 12
18. Le menu déroulant a les caractéristiques suivantes :
  - a. Largeur : 190px
  - b. Hauteur : 30px
  - c. Couleur du texte : #783F27
  - d. Couleur de l'arrière-plan : #eeeeee

- e. Taille des 4 coins de la bordure : 5px
  - f. La taille de l'offset-x et l'offset-y de l'ombre est : 4px
  - g. La couleur de l'ombre est : #d2cece
- 19.** Les champs de texte « Rafraîchissement » et « Message » ont le même style que les champs de texte de la page « authentication.html »
- 20.** Le grand champ de texte a les caractéristiques suivantes :
- a. Le style de la bordure est : dotted
  - b. La valeur de sa propriété « cursor » est : not-allowed
  - c. La couleur de son arrière-plan est : #ded1c5
- 21.** Les boutons ont le même style que les boutons de la page « authentication.html »
- 22.** Modifier le display du cadre entourant le formulaire en « grid », et remplissez les grilles pour générer le rendu ci-dessous. La valeur de la propriété « grid-row-gap » est de 1em