	TP 3 :CSS	
L'équipe enseignante	INFO4	
PréING2	Année 2022-23	

EXERCICE 1:

Écrire une page HTML **ex1.html** contenant un tableau simple :

- Le tableau occupera 95% de la zone horizontale d'affichage, la bordure du haut doit être "solide" et rouge, tandis que la couleur de la bordure en bas doit être "double", bleue et solide et noire à droite.
- Les marges droite et gauche du tableau doivent être à 25px
- Les cellules d'entête seront centrées et écrites en gras, taille 48px et en blanc sur fond marron, et la première lettre de chaque mot est majuscule
- L'espace en haut et en bas entre le contenu des cellules d'entête et leurs bordures doit être de 64px.
- Les cellules du corps seront en vert clair
- La bordure des cellules impaires doit être en pointillés et colorée en bleu
- La bordure des cellules paires doit être en solide et colorée en rouge
- Le texte des lignes paires doit être alignés à droite, gras, italique, souligné, taille 32px et la distance entre les mots doit être de 32px
- Le texte de la première colonne doit être en majuscule et aligné à droite

À la fin, votre table devrait ressembler à l'image suivante :

Entete1	Entete2	Entete3
<i><u>LIGNE1 COL1</u></i>	<i><u>nnnn</u></i>	<i><u>ligne1 col3</u></i>
<i><u>LIGNE2 COL1</u></i>	<i><u>ligne2 col2</u></i>	<i><u>ligne2 col3</u></i>
<i><u>LIGNE3 COL1</u></i>	<i><u>ligne3 col2</u></i>	<i><u>ligne3 col3</u></i>
<i><u>LIGNE4 COL1</u></i>	<i><u>ligne4 col2</u></i>	<i><u>ligne4 col3</u></i>
<i><u>LIGNE5 COL1</u></i>	<i><u>ligne5 col2</u></i>	<i><u>ligne5 col3</u></i>
<i><u>LIGNE6 COL1</u></i>	<i><u>ligne6 col2</u></i>	<i><u>ligne6 col3</u></i>

EXERCICE 2:


1. Créez une page **ex2.html** et copiez le code HTML suivant.

```
<!DOCTYPE html>

<html> <head>

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style1.css"> <head>

<body>
```

	TP 3 :CSS	
L'équipe enseignante	INFO4	
PréING2	Année 2022-23	

```

<ul>
  <li class="l1"><a href="accueil.html">Accueil</a></li>
  <li class="active"><a href="infos.html" >Infos    </a></li>
  <li class="l2"><a href="contact.html">Contact    </a></li>
  <li class="l3"><a href="login.html" >Se connecter</a>
</li>
</ul>
</body>
</html>

```

2- Écrivez le CSS nécessaire pour obtenir l'affichage suivant :



Remarque :

- Commencez par faire apparaître le sur la même ligne
- Ajoutez une bordure, des couleurs et un espacement selon vos besoins
- Notez que les éléments du menu sont différents
- Notez que lorsque la souris passe sur un élément, il prend une autre couleur
- Utiliser : border – radius

EXERCICE 3:

1. Créez une page **ex3.html** et copiez le code HTML suivant.

```

<!DOCTYPE html>


<html> <head>

<head>

<body>

  <h3> Aircraft Types </h3>

```

	TP 3 :CSS	
L'équipe enseignante	INFO4	
PréING2	Année 2022-23	

 General Aviation (piston-driven engines)

 Single-Engine Aircraft

 **Tail wheel **

 **Tricycle **

 Dual-Engine Aircraft

 **Wing-mounted engines **

 **Push-pull fuselage-mounted engines **


 Commercial Aviation (jet engines)

 Dual-Engine

 **Wing-mounted engines **

 **Fuselage-mounted engines **

 Tri-Engine

	TP 3 :CSS
L'équipe enseignante	INFO4
PréING2	Année 2022-23

```

<li> Third engine in vertical stabilizer </li>
<li> Third engine in fuselage </li>
</ol>
</li>
</ol>
</li>
</ol>
</li>
</ol>
</ul>
</ul>
</body>
</html>

```

2. Créez un fichier **nom.css** et intégrez-le dans votre page HTML.
3. Écrivez les règles CSS nécessaires pour obtenir l'affichage suivant :

Aircraft Types

- I. General Aviation (piston-driven engines)
 - A. Single-Engine Aircraft
 - 1. Tail wheel
 - 2. Tricycle
 - B. Dual-Engine Aircraft
 - 1. Wing-mounted engines
 - 2. Push-pull fuselage-mounted engines
- II. Commercial Aviation (jet engines)
 - A. Dual-Engine
 - 1. Wing-mounted engines
 - 2. Fuselage-mounted engines
 - B. Tri-Engine
 - 1. Third engine in vertical stabilizer
 - 2. Third engine in fuselage


EXERCICE 4:

1. Créez une page **ex4.html** et copiez le code HTML suivant.

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8" />

```

	TP 3 :CSS	
L'équipe enseignante	INFO4	
PréING2	Année 2022-23	

</head>

<body>

<div id="conteneur">

<form name="inscription" method="post" action="#">

<fieldset>

<legend>Inscription</legend>

<div class="div1">

Nom

</div>

<div class="div2">

<input type="text" name="nom" class="champ" />

</div>

<div class="div1">

Prénom

</div>

<div class="div2">

<input type="text" name="prenom" class="champ" />

</div>

<div class="div1">

Email


</div>

<div class="div2">

<input type="text" name="email" class="champ" />

</div>

<div class="div1">

	TP 3 :CSS	
L'équipe enseignante	INFO4	
PréING2	Année 2022-23	

```

</div>

<div class="div2">

  <input type="submit" name="sinscrire" value="S'inscrire" class="champ" />

</div><br />

</fieldset>

</form>

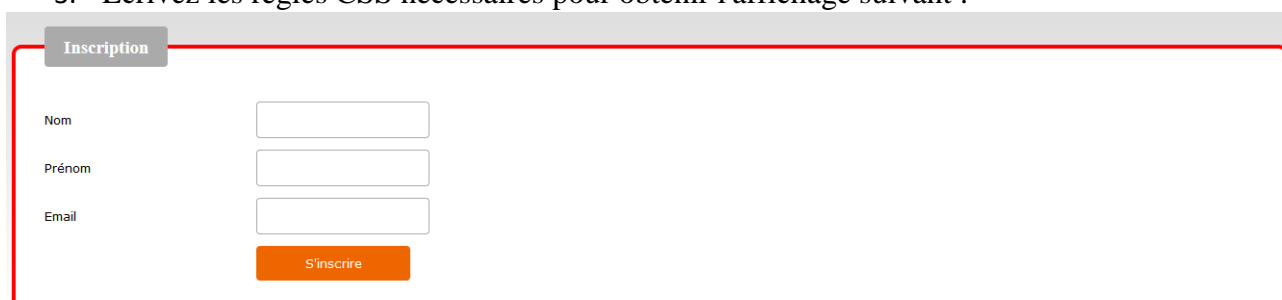
</div>

</body>

</html>

```

2. Créez un fichier **nom.css** et intégrez-le dans votre page HTML.
3. Écrivez les règles CSS nécessaires pour obtenir l'affichage suivant :




Remarques :

- Commencez par le changement de style de "fieldset" et sa "légende"
- Puis définissez les classes div1 et div2 pour permettre que les éléments <label> et <input> soient sur la même ligne (pensez à la propriété "display")
- Pensez au style des champs du formulaire (largeur, couleur, police, bordure, curseur, etc.)

EXERCICE 5:

Réaliser une page web avec les informations suivantes :

1. Votre nom et prénom, les cours et le semestre commentés en haut du dossier
2. Une image dans votre page
3. Un court clip audio (ou un lien vers un fichier audio disponible) et un lecteur
4. Un court clip vidéo (ou un lien vers la vidéo disponible) et un lecteur
5. Définissez les clips audio et vidéo pour qu'ils aient des commandes et ne soient pas lus automatiquement
6. Donnez à votre clip vidéo une image d'espace réservé

	TP 3 :CSS	
L'équipe enseignante	INFO4	
PréING2	Année 2022-23	

EXERCICE 6:

Remarque : la pseudo-classe CSS **:nth-child()** fait correspondre les éléments en fonction de leur position dans un groupe de frères et sœurs. Par exemple **:nth-child(4n)** sélectionne un élément sur quatre parmi n'importe quel groupe de frères et sœurs.

Écrivez un sélecteur pour chacun des énoncés suivants.


1. Tous les éléments `<h4>` imbriqués dans un élément `<p>`.
2. Tous les éléments `<p>` appartenant à la classe *pars* et placés dans un élément `<div>` appartenant à la classe *divs*.
3. Tous les éléments `<abbr>` qui possèdent un attribut `title`.
4. Tous les éléments dont l'attribut `width` vaut *300*.
5. Tous les éléments `<a>` dont l'attribut `href` a été défini et qui sont situés dans un élément `<nav>` appartenant à la classe *nav1*.
6. Tous les éléments `<p>` qui sont enfants d'un élément `<div>` de la classe *divs*.
7. Tous les éléments `` de classe *images* placés dans un élément `<p>` dont l'id est *id1*.
8. Tous les éléments `` fils de rang impair d'un élément quelconque du document html.
9. Tous les éléments `` dont la `src` est un fichier d'extension *.jpg*.
10. Les éléments `<div>` de la classe *div2* qui sont le premier frère (suivant) d'un élément `<div>` de classe *div1*.
11. Toutes les lignes de rang pair situées dans le corps d'une table.

EXERCICE 7:

Supposons que vous ayez le code suivant d'une page HTML :

1. `<body>`
2. `<div>`
3. `<p id="id1">Div 1 Paragraphe 1</p>`
4. `<div id="div1">`
5. `<p>Div id="div1" Paragraphe 2</p>`
6. `<p>Div id="div1" Paragraphe 3</p>`
7. ` click here `
8. `</div></div>`
9. `<form id="form1" method="post" action="page1.php">`
10. `<input type="text" name="fname">`
11. `<input type="text" name="fname">`
12. `<input type="text" name="fname">`
13. `<input type="email" name="email">`
14. `<button type="submit">Click me</button>`
15. `</body>`

Écrivez la liste des lignes qui seront modifiées pour chacune des règles CSS suivantes :

	TP 3 :CSS	
L'équipe enseignante	INFO4	
PréING2	Année 2022-23	

1. `body{color: red}`
2. `div#div1> p{color:red}`
3. `div#div1> a{color:red}`
4. `div>a{color:red}`
5. `[type]{color:red}`
6. `form.form1 {background-color:red}`
7. `form>input:nth-child(2n) {background-color:red}`
8. `input:nth-child(2n+1) {background-color:red}`

EXERCICE 8:

2. Créez une page **index.html** et copiez le code HTML suivant.

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

</head>

<body>

<h1> Welcome, my page3</h1>

<table width = "50%" border = "1">

<caption> Niveaux de production pour les chaises cette semaine : </caption>

<tr>

<td width="10%"> </td> <td> Lundi</td> <td> Mardi</td> <td> mercredi</td>
<td>jeudi </td> <td>Vendredi</td> <td>Total </td>

</tr>

<tr>

<td width="10%"> Selles</td> <td colspan="3"> 5 </td> <td colspan="2"
rowspan="2">quota atteint) </td> <td>15 </td>


</tr>

<tr>

<td width="10%"> Roulant</td> <td colspan="3"> (hors matariel)</td> <td>25 </td>

</tr>

<tr>
```


	TP 3 :CSS
L'équipe enseignante	INFO4
PréING2	Année 2022-23

```

        <td width="10%"> Jambe standard</td> <td> 4</td> <td> 8</td> <td> 12</td> <td>14
    </td> <td> </td> <td>28 </td>

    </tr>

</table>

</body>

</html>

```

3. Créez un fichier **nom.css** et intégrez-le dans votre page HTML.
4. Écrivez la règle CSS nécessaire pour faire les styles suivants :
 - a. Modifiez la couleur d'arrière-plan des cellules fusionnées pour une couleur que vous préférez (rouge par exemple).
 - b. Changez la couleur d'arrière-plan des cellules non fusionnées en jaune.
 - c. Changez la taille de la police de la première ligne à 32px et en gras.
 - d. Changez la taille de la police de la première colonne à 32px et en italique.
 - e. Changez la taille de la police de la légende à 32px et en italique.

Ci-dessous vous avez un exemple de cette page.

Welcome, my page3

Niveaux de production pour les chaises cette semaine :

	Lundi	Mardi	mercredi	jeudi	Vendredi	Total
<i>Selles</i>	5 (hors matériel)			quota atteint)		15
<i>Roulant</i>						25
<i>Jambe standard</i>	4	8	12	14		28

EXERCICE 9:

4. Créez une page **index.html** et copiez le code HTML suivant.


```

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

```

	TP 3 :CSS	
L'équipe enseignante	INFO4	
PréING2	Année 2022-23	

```

</head>

<body>

<form action="page1.php" enctype="multipart/form-data" method="post">

<table border="1" >

<tr> <th colspan="2" > Inscription en classe </th> <tr>

<tr> <td> Nom:</td> <td> <input type="text" name="email"> </td></tr>

<tr> <td> Numéro d'étudiant</td> <td> <input type="text" name="email"> </td></tr>

<tr> <td> votre groupe ? </td> <td>

<select name="loisirs" >

<option value="A">A</option>

<option value="B">B</option>

<option value="C">C</option>

<option value="D">D</option>

<option value="E">E</option>

</select>

</td></tr>

<tr> <td> votre photo </td> <td>

<input type="file" accept="image/*" name="file1">

</td></tr>

<tr> <td colspan="2" align="center"> <button type="submit" > S'inscrire  </button></td> <tr>

</table>


</form>

</body>

</html>

```

5. Créez un fichier **nom.css** et intégrez-le dans votre page HTML.
6. Écrivez la règle CSS nécessaire pour faire les styles suivants :
 - a. Changer la couleur d'arrière-plan de la table en bleu clair.

	TP 3 :CSS	
L'équipe enseignante	INFO4	
PréING2	Année 2022-23	

- b. Changer la couleur d'arrière-plan de la liste déroulante et des deux zones de texte en rouge, lorsque nous passons la souris dessus.
- c. Changer la taille de la police du bouton à 32px lorsque nous le focalisons.
- d. Changer la taille du texte de la première ligne du tableau à 32px et en gras.