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

EXERCICE 1:

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

EXERCICE 2:

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

1. `<body>`
2. `<div>`
3. `<p id="pid1">Div 1 Paragraphe 1</p>`
4. `<div id="div1">`
5. `<p>Div id="pdiv1" Paragraphe 2</p>`
6. `<p>Div id="pdivi" 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 3:

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

```

<!DOCTYPE html>
<html> <head>
<head>
<body>
    <h3> Aircraft Types </h3>
    <ol>
        <li> General Aviation (piston-driven engines)
            <ol>
                <li> Single-Engine Aircraft
                    <ol>
                        <li> Tail wheel </li>
                        <li> Tricycle </li>
                    </ol>
                </li>
                <li> Dual-Engine Aircraft
                    <ol>
                        <li> Wing-mounted engines </li>
                        <li> Push-pull fuselage-mounted engines </li>
                    </ol>
                </li>
            </ol>
        </li>
    </ol>

```

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

```

<li> Commercial Aviation (jet engines)

  <ol>

    <li> Dual-Engine

      <ol>

        <li> Wing-mounted engines </li>

        <li> Fuselage-mounted engines </li>

      </ol>

    </li>

  <li> Tri-Engine

    <ol>

      <li> Third engine in vertical stabilizer </li>

      <li> Third engine in fuselage </li>

    </ol>

  </li>

</ol>

<ul>
</ul>


</body>
</html>

```

1. Créez un fichier **ex3.css** et intégrez-le dans votre page HTML.
2. Ecrivez 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

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

EXERCICE 4:

Écrire une page HTML **ex4.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
<u>LIGNE1 COL1</u>	nnnn	<u>ligne1 col3</u>
<u>LIGNE3 COL1</u>	<u>ligne3 col2</u>	<u>ligne3 col3</u>
<u>LIGNE5 COL1</u>	<u>ligne5 col2</u>	<u>ligne5 col3</u>

EXERCICE 5:

- Créez une page **ex5.html** et copiez le code HTML suivant.

```


<!DOCTYPE html>

<html> <head>

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="ex5.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 6:

1. Créez une page **ex6.html** et copiez le code HTML suivant.

```

<!DOCTYPE html>

<html>

  <head>


    <meta charset="UTF-8" />

  </head>

  <body>

    <div id="conteneur">

```

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

```

<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>

    <br />

    <div class="div1">

      Prénom

    </div>

    <div class="div2">

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

    </div><br />

    <div class="div1">

      Email

    </div>

    <div class="div2">

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

    </div><br />

    <div class="div1">

    </div>


    <div class="div2">

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

    </div><br />

  </fieldset>

```

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

```

        </form>

    </div>

</body>
</html>

```

2. Créez un fichier **ex6.css** et intégrez-le dans votre page HTML.
3. Écrivez les règles CSS nécessaires pour obtenir l'affichage suivant :

Inscription

Nom

Prénom

Email

S'inscrire

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 7 :

2. Créez une page **ex7.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>

```

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


```

<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>
  <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 **ex7.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.

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

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 8:

1. Créez une page **ex8.html** et copiez le code HTML suivant.

```

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

</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>

```

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

```

</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>

```

2. Créez un fichier **ex8.css** et intégrez-le dans votre page HTML.
3. Écrivez la règle CSS nécessaire pour faire les styles suivants :
 - a. Changer la couleur d'arrière-plan de la table en bleu clair.
 - 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.