

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.

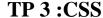
- 1. Tous les éléments appartenant à la classe *pars* et placés dans un élément <div> appartenant à la classe *divs*.
- 2. Tous les éléments <abbr> qui possèdent un attribut title.
- 3. Tous les éléments dont l'attribut width vaut 300.
- 4. Tous les éléments <a> dont l'attribut href a été défini et qui sont situés dans un élément <nav> appartenant à la classe nav1.
- 5. Tous les éléments qui sont enfants d'un élément <div> de la classe divs.
- 6. Tous les éléments de classe *images* placés dans un élément 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. Div 1 Paragraphe 1
4. <div id="div1">
5. Div id="pdiv1" Paragraphe 2
6. Div id="pdivi" Paragraphe 3
7. <a href="pag1.html">click here </a>
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="text" name="fname">
14. <button type="submit">Click me</button>
15. </body>
```

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





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>
   <01>
    General Aviation (piston-driven engines)
      <1i> Single-Engine Aircraft
         <01>
          Tail wheel 
          Tricycle 
         <1i>Dual-Engine Aircraft
         <01>
          Wing-mounted engines 
          Push-pull fuselage-mounted engines
```





L'équipe enseignante	INFO4
PréING2	Année 2022-23

```
\overline{<\!\! 	ext{li}\!\!>\!\! 	ext{Commercial}} Aviation (jet engines)
      <01>
        <1i>Dual-Engine
          <01>
            Ving-mounted engines 
            Fuselage-mounted engines 
          <1i> Tri-Engine
          <01>
            Third engine in vertical stabilizer 
            Third engine in fuselage 
          <l
</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
```

TECH	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>
LIGNE2 COL1	ligne2 co12	ligne2 col3
<u>LIGNE3 COL1</u>	<u>ligne3 col2</u>	<u>ligne3 col3</u>
LIGNE4 COL1	ligne4 co12	ligne4 col3
<u>LIGNE5 COL1</u>	<u>ligne5 col2</u>	<u>ligne5 col3</u>
LIGNE6 COL1	ligne6 col2	ligne6 col3

EXERCICE 5:

1. 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>
```



L'équipe enseignante	INFO4
PréING2	Année 2022-23

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

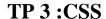


Remarque:

- 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.





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"</pre>
class="champ" />
               </div><br />
            </fieldset>
```



L'équipe enseignante	INFO4
PréING2	Année 2022-23

```
</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 :



Remarques:

- Commencez par le changement de style de "fieldset" et sa "légende
- Puis définissez les classes div1 et div2 pour permettre que les éléments <lable> 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>
<head>
</head>
<body>
<h1> Welcome, my page3</h1>

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



L'équipe enseignante	INFO4
PréING2	Année 2022-23

```
  Lundi Mardi mercredi
jeudi  Vendredi Total 
  Selles  5  <td colspan="2"
rowspan="2">quota atteint)  15 
  Roulant  (hors matariel) 25 
  Jambe standard 4 8 12 14

 </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.



L'équipe enseignante	INFO4
PréING2	Année 2022-23

Welcome, my page3

Niveaux de production pour les chaises cette semaine :

	Lundi	Mardi	mercredi	<mark>jeudi</mark>	<mark>Vendredi</mark>	Total
<u>Selles</u>	5			quota atteint)		15
Roulant	(hors matériel)					25
<mark>Jambe</mark>	4	Q	12	14		28
<mark>standard</mark>	7	o .	12	14		20

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">
  Inscription en classe  
  Nom:  <input type="text" name="email">  
  Numéro d'étudiant  <input type="text" name="email"> 
  votre groupe ?  
<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>
```



L'équipe enseignante	INFO4
PréING2	Année 2022-23

```
</select>

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

 clospan="2" align="center"> <button type="submit"> S'inscrire <img src="index.jpg" width="25" height="15"> </button>
 <</td>
</ra>
</ra>
</ra>
```

- 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.