

<p>Exercice 1 : Charger une police personnalisée</p> <p>Charger une police depuis un fichier local et l'appliquer à un paragraphe.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Créez un fichier HTML contenant un paragraphe avec le texte : <i>"Ceci est un exemple de texte avec une police personnalisée."</i> 2. Téléchargez une police de votre choix (par exemple, Roboto) au format .ttf et placez-la dans un dossier nommé fonts à côté de votre fichier CSS. 3. Utilisez @font-face pour importer la police dans le fichier CSS. 4. Appliquez la police au paragraphe. 	<pre>/* style.css */ { : 'Roboto'; :('fonts/Roboto-Regular.ttf') format('truetype'); } p { : 'Roboto', sans-serif; font-size: 16px; }</pre>
<p>Exercice 2 : Charger plusieurs variantes d'une police</p> <p>Charger différentes variantes d'une police et les appliquer selon les styles.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Téléchargez les variantes d'une police, par exemple Roboto en styles normal et gras. 2. Utilisez @font-face pour charger ces variantes. 3. Appliquez la version normale au texte du paragraphe et la version gras au texte d'un titre. 	<pre>/* style.css */ { : 'Roboto'; :('fonts/Roboto-Regular.ttf') format('truetype'); : normal; } { : 'Roboto'; :('fonts/Roboto-Bold.ttf') format('truetype'); : bold; } h1 { : 'Roboto', sans-serif; : bold; } p { : 'Roboto', sans-serif; : normal; }</pre>
<p>Exercice 4 : Police personnalisée pour plusieurs langues</p> <p>Appliquer une police spécifique pour l'anglais et une autre pour le chinois.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Téléchargez une police pour les textes latins (Roboto) et une autre pour les textes chinois (comme Noto Sans SC). 2. Configurez les polices avec @font-face. 3. Appliquez la police latine pour les textes anglais et la police chinoise pour les textes chinois. 	<pre>..... { : 'Roboto'; : url('fonts/Roboto-Regular.ttf') format('truetype'); } { : 'NotoSansSC'; :('fonts/NotoSansSC-Regular.otf') format('opentype'); } p[lang="en"] { : 'Roboto', sans-serif;</pre>

```
}  
p[lang="zh"] {  
    .....: 'NotoSansSC', sans-serif;  
}
```

Exercices sur le système de grille en CSS :

Exercice 1:

Créez une grille de 3 lignes et 3 colonnes avec des dimensions égales (100px x 100px) et remplissez-la avec 9 divs.

```
<div class="grid-container">  
  <div>1</div> <div>2</div> <div>3</div>  
  <div>4</div> <div>5</div> <div>6</div>  
  <div>7</div> <div>8</div> <div>9</div>  
</div>  
<style>  
  .grid-container {  
    display: grid;  
    .....: repeat(3, 100px);  
    .....: repeat(3, 100px);  
    .....: 10px;  
  }  
  .grid-container div {  
    background-color: lightblue;  
    display: .....;  
    .....: center;  
    .....: center;  
  }  
</style>
```

Exercice 2:

Créez une grille de 3 colonnes avec des largeurs respectives : 100px, 200px, et 1fr. Ajoutez une hauteur automatique pour les lignes.

```
.grid-container {  
    .....: 100px 200px 1fr;  
    .....: auto;  
}
```

Exercice 3:

Créez une grille 4x4. Faites que l'élément au centre occupe 2 lignes et 2 colonnes.

```
.grid-container {
  .....: repeat(4, 1fr);
  .....: repeat(4, 1fr);
}
.grid-container div:nth-child(7) {
  grid-column: .....;
  grid-row: .....;
}
```

Exercice 4 :

Créez une mise en page avec les zones suivantes :

- Header en haut
- Sidebar à gauche
- Main content au centre
- Footer en bas

```
<div class="grid-container">
  <div class="header">Header</div>
  <div class="sidebar">Sidebar</div>
  <div class="main">Main</div>
  <div class="footer">Footer</div>
</div>
<style>
  .grid-container {
    display: grid;
    grid-template-areas:
      "header header"
      "sidebar main"
      "footer footer";
    .....: 1fr 3fr;
    .....: auto 1fr auto;
  }
  .header { .....: header; }
  .sidebar { .....: sidebar; }
  .main { .....: main; }
  .footer { .....: footer; }
</style>
```

Exercice 5 :

Créez une grille de cartes (card grid) où le nombre de colonnes s'adapte à la largeur de l'écran :

- 1 colonne pour les écrans étroits
- 2 colonnes pour les écrans moyens

- 4 colonnes pour les écrans larges.

```
.grid-container {  
  display: grid;  
  grid-template-columns: repeat(..... , .....(200px, 1fr));  
  .....: 20px;  
}
```

Exercice 6 :

Placez un élément au centre d'une grille 5x5.

```
.grid-container div:nth-child(13) {  
  ..... : 3 / 4;  
  ..... : 3 / 4;  
}
```