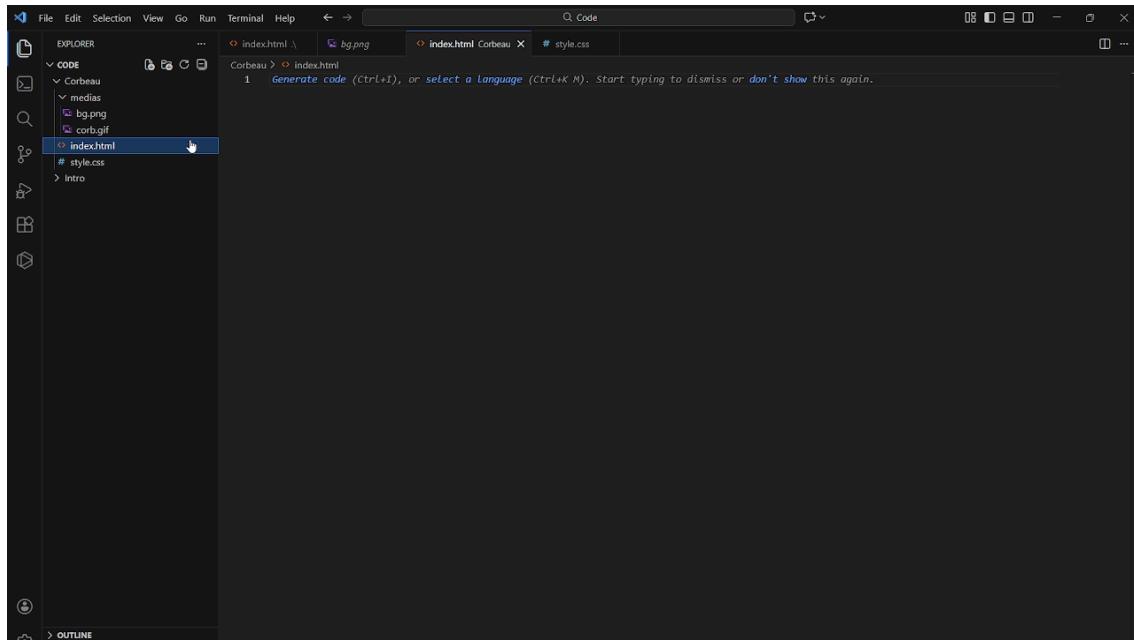


Design d'interfaces interactives

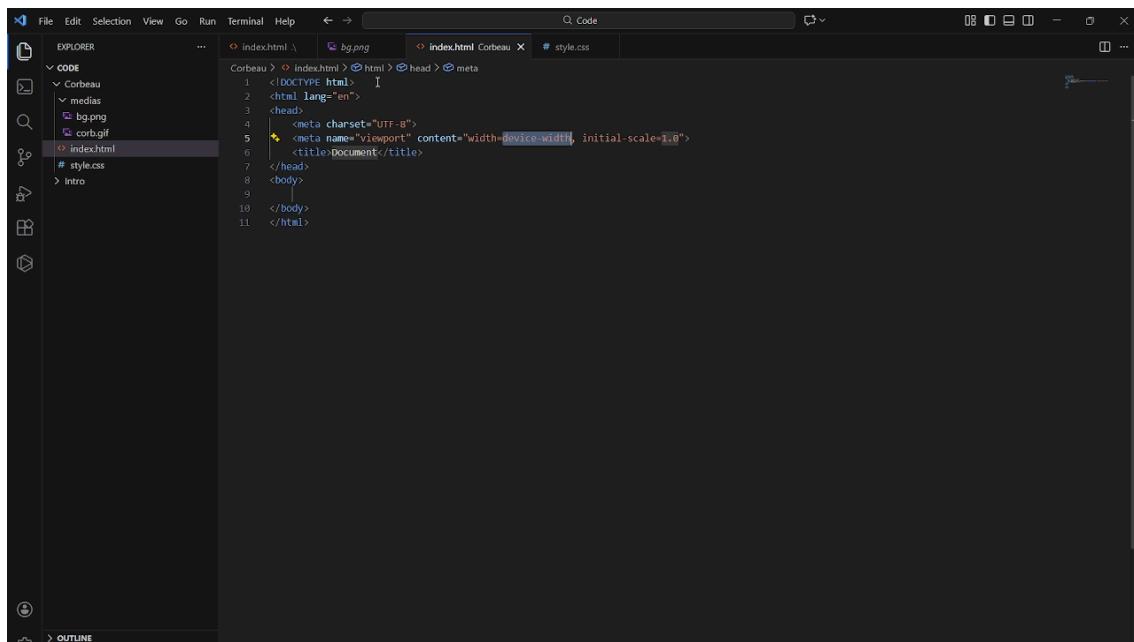
TP N°2

Aurore DUCOURTIOUX

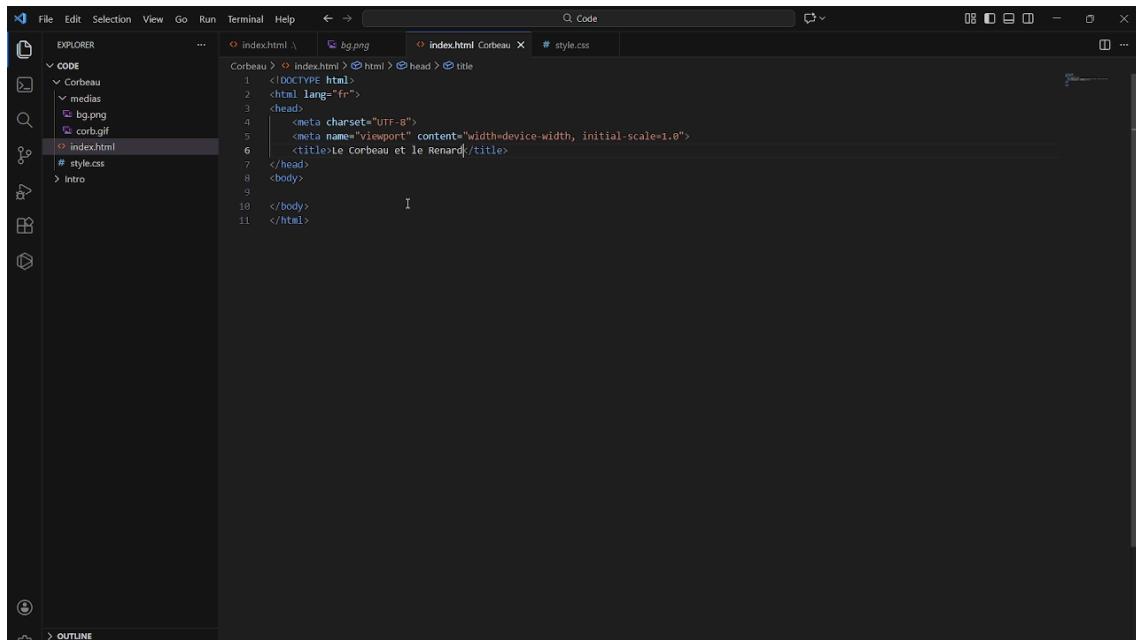
-
1. Je crée mon dossier "Corbeau" contenant un sous dossier "medias" et mes 2 fichiers html et css.



2. Je tape "html:5" puis j'appuie sur tab pour avoir la base de mon fichier html automatiquement.

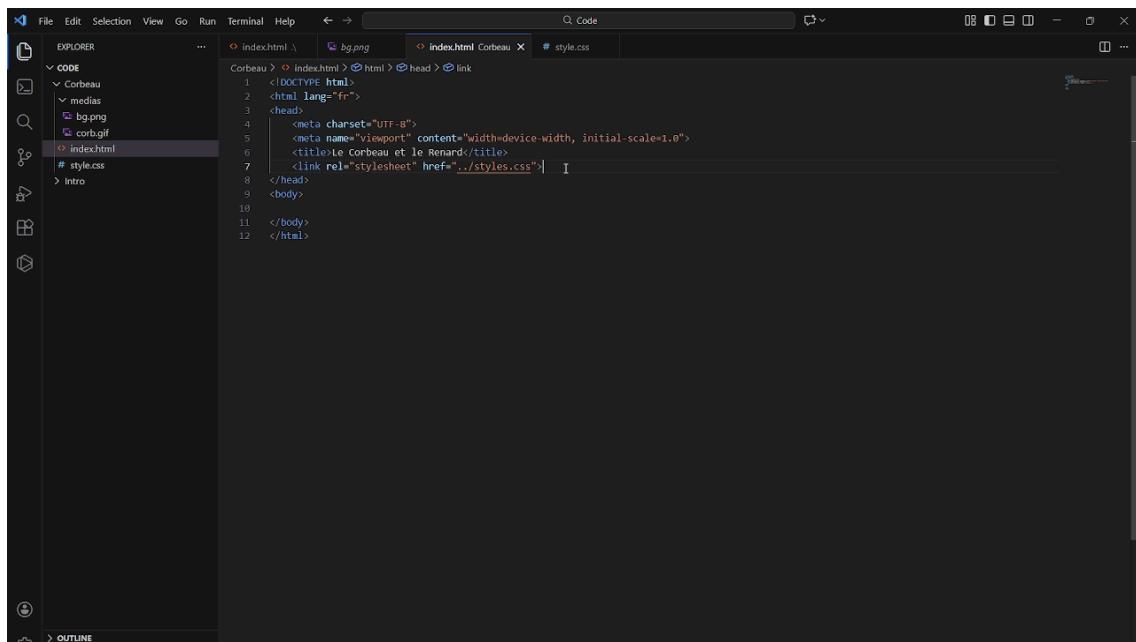


3. Je change la langue sur "fr" et le titre sur "Le Corbeau et le Renard".



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help < > Code
EXPLORER index.html \ bg.png index.html Corbeau # style.css
Corbeau > index.html > html > head > title
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Le Corbeau et le Renard</title>
7 </head>
8 <body>
9
10 </body>
11 </html>
```

4. Je lie ma feuille de style, dans le href j'appuie sur tab pour qu'il mette automatique le lien de la feuille mais je n'ai pas vu à ce moment là qu'il était incorrect, ce qui va me poser souci ensuite.



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help < > Code
EXPLORER index.html \ bg.png index.html Corbeau # style.css
Corbeau > index.html > html > head > link
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Le Corbeau et le Renard</title>
7   <link rel="stylesheet" href="../styles.css">| I
8 </head>
9 <body>
10
11 </body>
12 </html>
```

5. J'ajoute l'image en prenant soin de renseigner l'alternative textuelle.

The screenshot shows a code editor interface with a dark theme. The left sidebar is titled 'EXPLORER' and lists a project structure: 'Corbeau' (containing 'index.html', 'bg.png', 'style.css', and 'Intro'), 'medias' (containing 'bg.png' and 'corb.gif'), and a search icon. The right pane is titled 'index.html Corbeau' and displays the following HTML code:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Le Corbeau et le Renard</title>
    <link rel="stylesheet" href="./styles.css">
</head>
<body>
    
</body>
</html>
```

The line '10 ' is highlighted with a yellow star marker. The code editor has a status bar at the bottom with icons for file operations and a 'OUTLINE' tab.

6. Maintenant le titre h1.

The screenshot shows the same code editor interface. The 'EXPLORER' sidebar remains the same. The 'index.html' tab in the right pane now contains the following updated HTML code:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Le Corbeau et le Renard</title>
    <link rel="stylesheet" href="./styles.css">
</head>
<body>
    
    <h1>Le Corbeau et le Renard</h1>
    <p>Maitre Corbeau, sur un arbre perché,</p>
</body>
</html>
```

The line '11 <h1>Le Corbeau et le Renard</h1>' is highlighted with a yellow star marker. The code editor has a status bar at the bottom with icons for file operations and a 'OUTLINE' tab.

7. Puis pour le texte, je crée d'abord une <div> afin de l'utiliser dans mon css pour styliser la boîte contenant le texte, ensuite j'ajoute le <p>.

The screenshot shows a code editor interface with the following details:

- File Explorer (Left):** Shows a tree view of files and folders. The "CODE" section contains "Corbeau", "medias", "bg.png", "corb.gif", "indexhtml", "# style.css", and "Intro".
- Code Editor (Center):** Displays the content of the "indexhtml" file. The code is as follows:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Corbeau et le Renard</title>
    <link rel="stylesheet" href="../styles.css">
</head>
<body>
    
    <h1>corbeau et le Renard</h1>
    <div>
        <p>
            <img alt="Corbeau" data-bbox="100px 100px 150px 150px"/>
            <img alt="Renard" data-bbox="170px 100px 220px 150px"/>
        </p>
    </div>
</body>
</html>
```

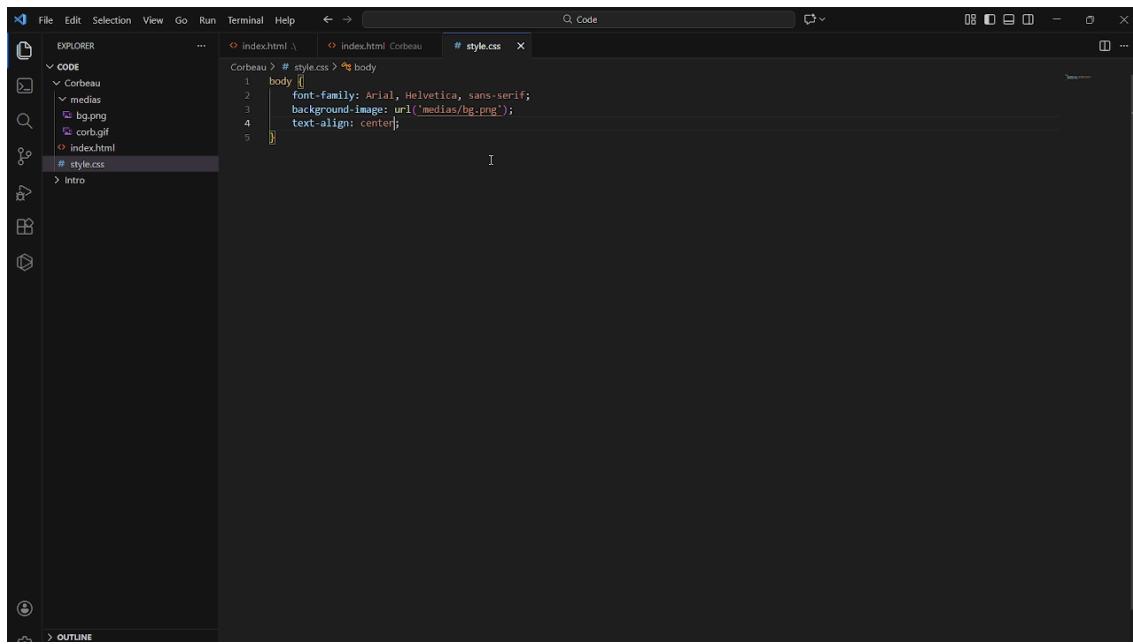
- Status Bar (Bottom):** Shows "OUTLINE" on the left and various icons on the right.

8. Vscode me propose automatiquement le texte à partir de mon presse papier, j'appuie donc sur tab pour qu'il s'affiche réellement dans mon code.

The screenshot shows a Microsoft Edge browser window displaying a story titled "Le Corbeau et le Renard". The browser's address bar shows the URL "index.html Corbeau". The page content is as follows:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Le Corbeau et le Renard</title>
    <link rel="stylesheet" href="../styles.css">
</head>
<body>
    
    <h1>Le Corbeau et le Renard</h1>
    <div>
        <p>
            Maître Corbeau, sur un arbre perché,<br>
            Tenant en son bec un fromage.<br>
            Maître Renard, par l'odeur alléché,<br>
            Lui tint à peu près ce langage :<br><br>
            "Ah ! bonjour, monsieur le corbeau,<br>
            Que vous êtes joli ! que vous me semblez beau !<br>
            Sans mentir, si votre ramage,<br>
            Se rapporte à votre plumage,<br>
            Vous êtes le Phénix des hôtes de ces bois."<br><br>
            A ces mots le Corbeau ne se sent pas de joie ;<br>
            Et pour montrer sa belle voix,<br>
            Il ouvre un large bec, laisse tomber sa proie.<br>
            Le Renard s'en saisit, et dit :<br><br>
            "Mon bon Monsieur, apprenez que tout flatteur<br>
            Vit aux dépens de celui qui l'écoute :<br>
            Cette leçon vaut bien un fromage, sans doute."<br><br>
            Le Corbeau, honteux et confus,<br>
            Jura, mais un peu tard, qu'on ne l'y prendrait plus.
        </p>
    </div>
</body>
</html>
```

9. Je commence à styliser mes éléments dans ma feuille de style, notamment celui qui concerne l'entière de la page visible, le body.

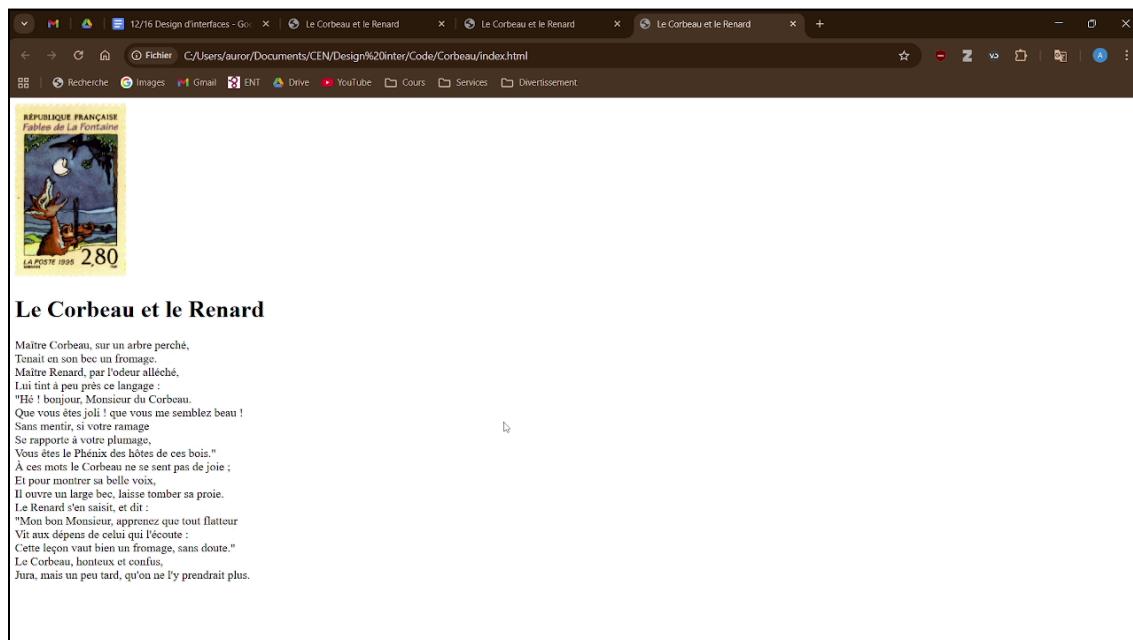


```

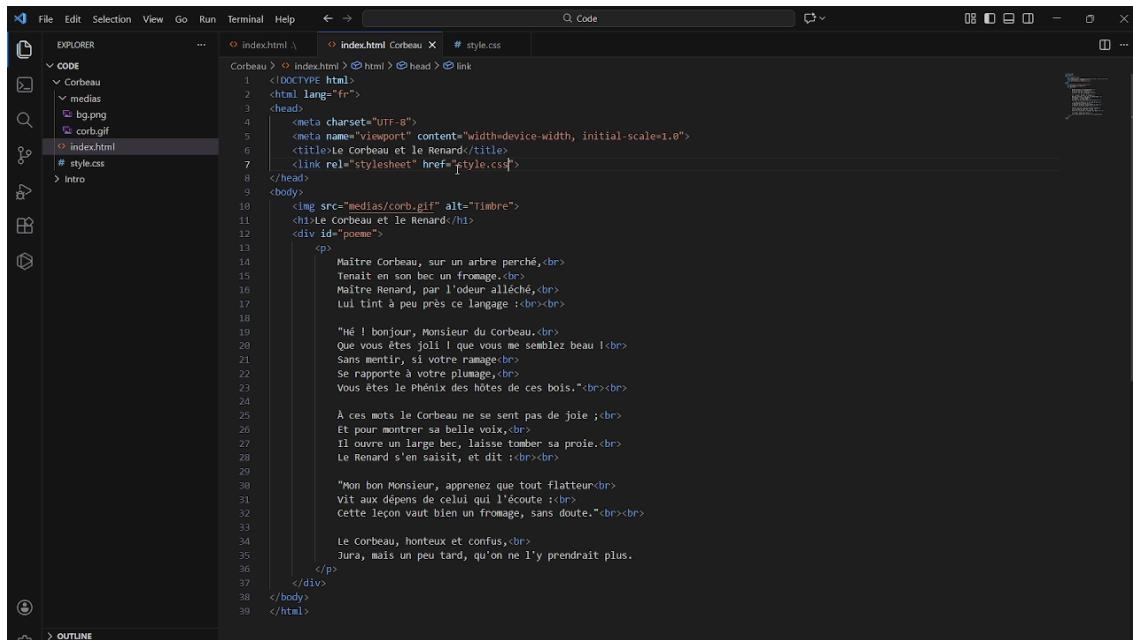
File Edit Selection View Go Run Terminal Help < > Code
EXPLORER index.html \ index.html Corbeau # style.css
Corbeau > # style.css > body
1 body {
2   font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
3   background-image: url("medias/bg.png");
4   text-align: center;
5 }

```

10. Je regarde sur mon navigateur en ouvrant le fichier si mon style s'applique correctement, mais je fais face à un problème.



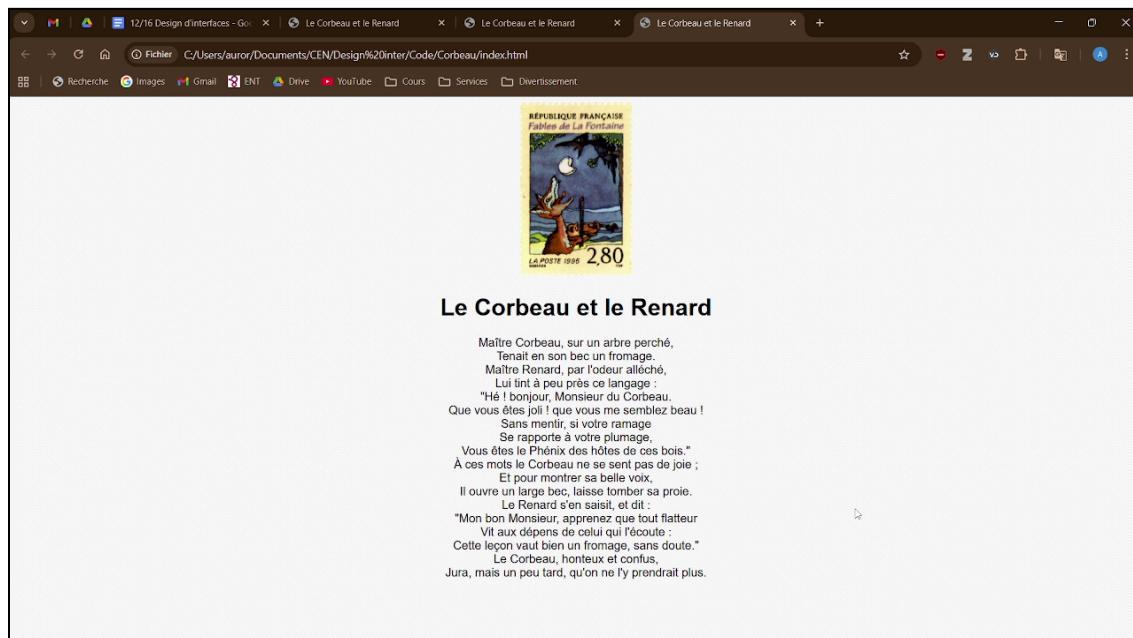
11. Alors je retourne dans mon code html, et après avoir vérifié mon lien vers la feuille de style qui était “./styles.css” je réalise que je ne n'avais pas vérifié le lien que vscode me recommandait donc qu'il était incorrect, donc je le modifie vers le bon lien “style.css”. J'en profite également pour ajouter le nom de mes id dans la <div> puis la de la lettrine.



The screenshot shows the VS Code interface with the file 'index.html' open. The code editor displays the following HTML and CSS:

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help < > Code
EXPLORE
CODE
Corbeau
  media
    bp.png
    corb.gif
  indexhtml
  # style.css
  Intro
index.html \ index.html Corbeau # style.css
Corbeau > index.html > index.html > head > link
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Le Corbeau et le Renard</title>
7   <link rel="stylesheet" href="#style.css">
8 </head>
9 <body>
10  
11  <h1>Le Corbeau et le Renard</h1>
12  <div id="poeme" >
13    <p>
14      Maître Corbeau, sur un arbre perché,<br>
15      Tenait en son bec un fromage,<br>
16      Maître Renard, par l'odeur alléché,<br>
17      Lui tint à peu près ce langage :<br><br>
18
19      "Hé ! bonjour, Monsieur du Corbeau,<br>
20      Que vous êtes joli ! que vous me semblez beau !<br>
21      Sans mentir, si votre ramage,<br>
22      Se rapporte à votre plumage,<br>
23      Vous êtes le Phénix des hôtes de ces bois."<br><br>
24
25      A ces mots le Corbeau ne se sent pas de joie ;<br>
26      Et pour montrer sa belle voix,<br>
27      Il ouvre un large bec, laisse tomber sa proie.<br>
28      Le Renard s'en saisit, et dit :<br><br>
29
30      "Mon bon Monsieur, apprenez que tout flatteur<br>
31      vit aux dépens de celui qui l'écoute :<br>
32      Cette leçon vaut bien un fromage, sans doute."<br><br>
33
34      Le Corbeau, honteux et confus,<br>
35      Jura, mais un peu tard, qu'on ne l'y prendrait plus.
36    </p>
37  </div>
38 </body>
39 </html>
```

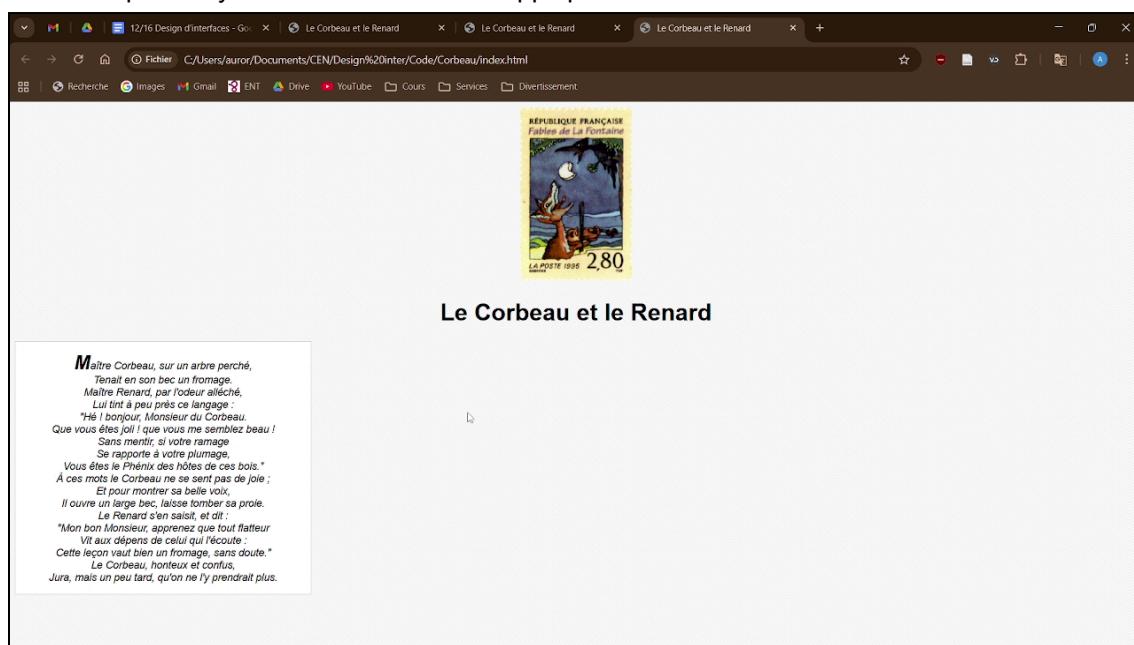
12. Je retourne dans mon navigateur et je vérifie que maintenant le style s'applique correctement.



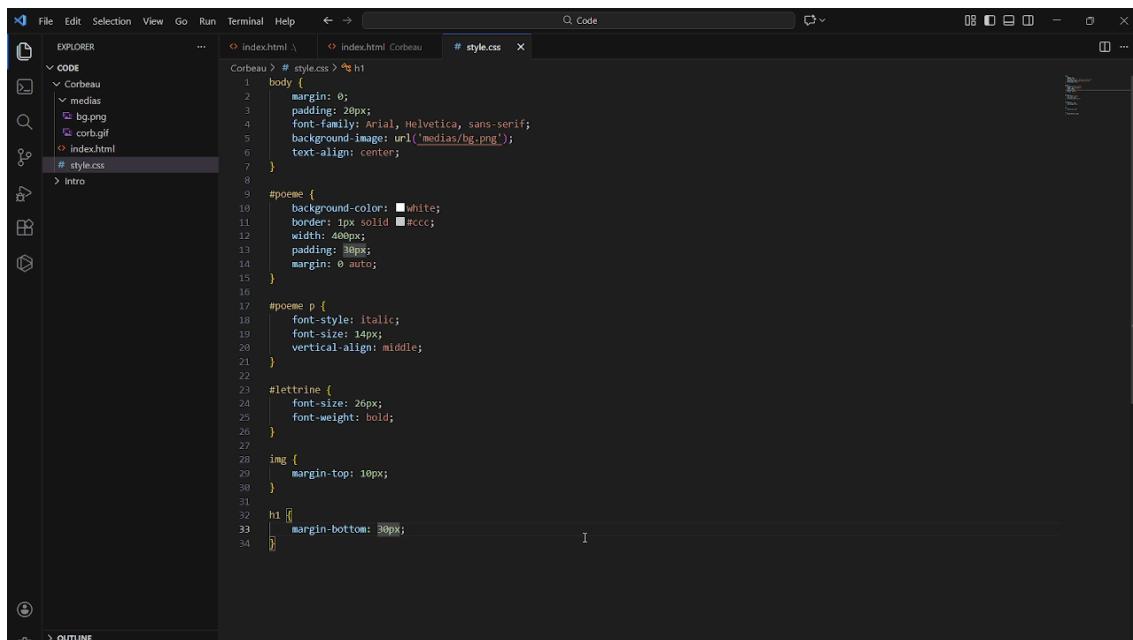
13. Je me concentre sur le style des id que j'ai créé, #poeme et #lettrine.

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help < > index.html \ index.html Corbeau # style.css x  
EXPLORER CODE  
Corbeau  
medias  
bg.png  
corb.gif  
index.html  
# style.css  
Intro  
index.html  
# style.css  
#poeme {  
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
    background-image: url("medias/bg.png");  
    text-align: center;  
}  
#poeme p {  
    background-color: white;  
    border: 1px solid #cccc;  
    width: 400px;  
}  
#lettrine {  
    font-size: 26px;  
    font-weight: bold;  
}
```

14. Je vérifie que le style de mes id s'est bien appliquée.



15. Il faut maintenant que je règle les margin et padding pour un rendu plus similaire à l'exemple.



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help ... index.html \ index.html Corbeau # style.css

Corbeau > # style.css > ④ h1
1 body {
2   margin: 0;
3   padding: 20px;
4   font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
5   background-image: url('medias/bg.png');
6   text-align: center;
7 }
8
9 #poeme {
10   background-color: white;
11   border: 1px solid #ccc;
12   width: 400px;
13   padding: 10px;
14   margin: 0 auto;
15 }
16
17 #poeme p {
18   font-style: italic;
19   font-size: 14px;
20   vertical-align: middle;
21 }
22
23 #lettreline {
24   font-size: 26px;
25   font-weight: bold;
26 }
27
28 img {
29   margin-top: 10px;
30 }
31
32 h1 {
33   margin-bottom: 30px;
34 }
```

16. Voici le résultat final :

