

```
addpath('Résolution\fonctions')
```

% Initialisation des chemins vers les fichiers audio

```
fichierAudio1 = './Données_Audio/Données/gazouiller.wav'
```

```
fichierAudio1 =  
'./Données_Audio/Données/gazouiller.wav'
```

```
fichierAudio2 = './Données_Audio/Données/sonor.wav'
```

```
fichierAudio2 =  
'./Données_Audio/Données/sonor.wav'
```

Lire et écouter les fichiers .wav

```
% lecture & audition du fichier fichierAudio1 "gazouiller.wav"  
audioinfo(fichierAudio1) %% Affichage des informations
```

```
ans = struct with fields:  
    Filename: 'D:\Cours\Uqo\Automne 2023\2023-3-INF6223-01 Systèmes de communications multimédias\DEVOIR 1  
    CompressionMethod: 'Uncompressed'  
    NumChannels: 1  
    SampleRate: 8000  
    TotalSamples: 13129  
    Duration: 1.6411  
    Title: []  
    Comment: []  
    Artist: []  
    BitsPerSample: 8
```

```
[y,Fs] = audioread(fichierAudio1);
```

```
% Audition du fichier  
sound(y,Fs);
```

```
% lecture & audition du fichier fichierAudio2 "sonor.wav"  
audioinfo(fichierAudio2) %% Affichage des informations
```

```
ans = struct with fields:
```

```
Filename: 'D:\Cours\Uqo\Automne 2023\2023-3-INF6223-01 Systèmes de communications multimédias\DEVOIR 1
CompressionMethod: 'Uncompressed'
NumChannels: 1
SampleRate: 8192
TotalSamples: 73113
Duration: 8.9249
Title: []
Comment: []
Artist: []
BitsPerSample: 8
```

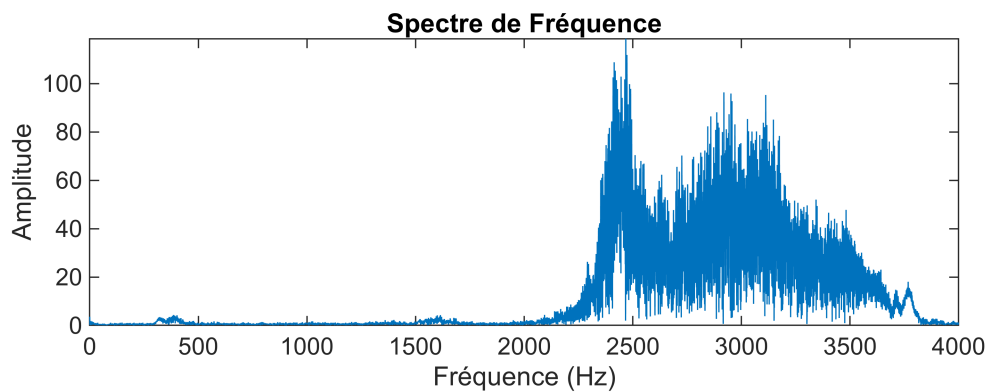
```
[y2,Fs2] = audioread(fichierAudio2); % la fréquence d'échantillonnage dans la
variable Fs2.
sound(y2,Fs2); % Audition du fichier
```

R1/ La fréquence d'échantillonnage F_e

```
%Fe fichierAudio1 (gazouiller.wav)
figure;
afficher_info_audio(y,Fs)
```

La fréquence d'échantillonnage (F_e) est : 8000 Hz

Warning: Integer operands are required for colon operator when used as index.
Warning: Integer operands are required for colon operator when used as index.



```
%Fe fichierAudio2 (sonor.wav)
figure;
```

```
afficher_info_audio(y2,Fs2)
```

La fréquence d'échantillonnage (Fe) est : 8192 Hz

Warning: Integer operands are required for colon operator when used as index.

Warning: Integer operands are required for colon operator when used as index.

