

## Accéder au sujet

Dans le cadre de ce projet, vous allez pouvoir étudier un algorithme de résolution de grille de Sudoku.

Ce sujet vous est proposé sous forme de **notebook Jupyter**, via un environnement python distant auquel vous pourrez accéder grâce au lien suivant : [https://mybinder.org/v2/gh/bf-nsi/Term\\_nsi/master](https://mybinder.org/v2/gh/bf-nsi/Term_nsi/master)

The screenshot shows the Jupyter interface with the 'Files' tab selected. The file browser displays the root directory with two items: a folder named 'Sudoku' and a file named 'Readme.md'. Both items show a timestamp of 'il y a 18 minutes' and a file size of '11 B'.

Accédez alors au contenu du répertoire *Sudoku* :

The screenshot shows the Jupyter interface with the 'Files' tab selected, now displaying the contents of the 'Sudoku' directory. It lists three items: '..' (parent directory), 'Sudoku.ipynb', and 'grille.jpg'. 'Sudoku.ipynb' has a timestamp of 'il y a 21 minutes' and a size of '9.12 kB'. 'grille.jpg' has a timestamp of 'il y a 21 minutes' and a size of '31.6 kB'.

Exécutez le fichier *Sudoku.ipynb*. Vous pouvez commencer à travailler...

## Sauvegarder votre travail.

L'environnement auquel vous avez accès n'est pas permanent. Aussi, lorsque vous le quitterez, il vous faudra :

- Sauvegarder (*save as*) au format *Sudoku\_Nom\_Prenom.ipynb*
- Télécharger votre travail au format notebook *.ipynb*

Le fichier sera à rendre sous ce format lorsque vous aurez terminé. (modalités données en cours)

## Accéder à votre fichier.

Pour pouvoir accéder à votre fichier, il vous faudra, lorsque vous recréerez un environnement, charger (bouton *upload*) votre fichier tel que vous l'avez sauvegardé dans l'étape précédente et le téléverser dans le répertoire *Sudoku*. Il sera alors actif et modifiable.

The screenshot shows the Jupyter Notebook interface with the 'File' menu open. The 'Download as' option is highlighted, showing a list of available formats: HTML (.html), LaTeX (.tex), Markdown (.md), Notebook (.ipynb), PDF via LaTeX (.pdf), reST (.rst), Python (.py), and Reveal.js slides (.slides.html).

The screenshot shows the Jupyter interface with the 'Files' tab selected, displaying the contents of the 'Sudoku' directory. It lists four items: '..', 'Sudoku.ipynb', 'Sudoku\_Fouere\_B.ipynb', and 'grille.jpg'. 'Sudoku.ipynb' is marked as 'Actif' (Active) and has a timestamp of 'il y a 5 minutes' and a size of '9.12 kB'. 'Sudoku\_Fouere\_B.ipynb' has a timestamp of 'il y a quelques secondes' and a size of '9.26 kB'. 'grille.jpg' has a timestamp of 'il y a 32 minutes' and a size of '31.6 kB'.

**Remarque :** Via cet espace, vous pourrez également créer de nouveaux notebook et les sauvegarder de la même manière. Cet espace sera également utilisé pour d'autres projets...