

JupyterNotebook - Mode d'emploi

- 1) Cliquer sur le lien et se connecter avec ses identifiant et mot de passe
GASPAR

Sign in with Tequila/SWITCHaai

By signing in, you are accepting NOTO's [general terms and conditions](#) and [privacy policy](#).

- 2) Executer les cellules une par une en commençant par la première

The screenshot shows a Jupyter Notebook interface. At the top, there is a header bar with the jupyterhub logo, the workspace name "Chaleur", the last checkpoint time, and user information. On the right side of the header bar, there are buttons for "Logout" and "Control Panel". Below the header is a toolbar with various icons for file operations like opening, saving, and running cells. The main area contains a code cell with Python code related to plotting temperature profiles. A red arrow points to the "Not Trusted" button in the toolbar, which is highlighted in red. To the right of the code cell, there is a status message: "Lorsque le cercle est plein, le code est en cours d'exécution. Il faut attendre que ce soit terminé avant d'excuter la cellule suivante". Below the code cell, there are two input fields: one for the grid size (100) and one for the heat source temperature (10).

```
show_profile(U, ax=ax[0])
plt.setp(ax[0], xlabel='x [a.u]')
plt.setp(ax[0], ylabel='T [a.u]')
show_temperature(U, ax=ax[1])

## PLOT THE FINAL TEMPERATURE PROFILE AT THE STEP ##
#fig, ax2 = plt.subplots(1, 1, figsize=(7, 7))
#show_profile(U, ax=ax2)

#####
#List of parameters to save
#100, 40, 5, 1e-4

plt.show()

Please enter an (even) integer - Size of the 2D grid (recommended: 100):
100

Give the temperature of the heat source (in arbitrary units - recommended: 10):
10
```

QUESTIONS

En répondant aux questions ci-dessous, penser à une réponse et modifier ensuite le code (lorsque c'est possible) afin de vérifier le résultat. Les réponses seront affichées dans la cellule suivante

- 3) Modifier le code comme souhaité. Attention il semble que Noto.epfl sauvegarde les changements locaux, donc même en répliquant sur le lien de partage, vos changements seront gardés. Il est recommandé donc de ne pas (temporairement en tout cas) sauvegarder vos changements.