

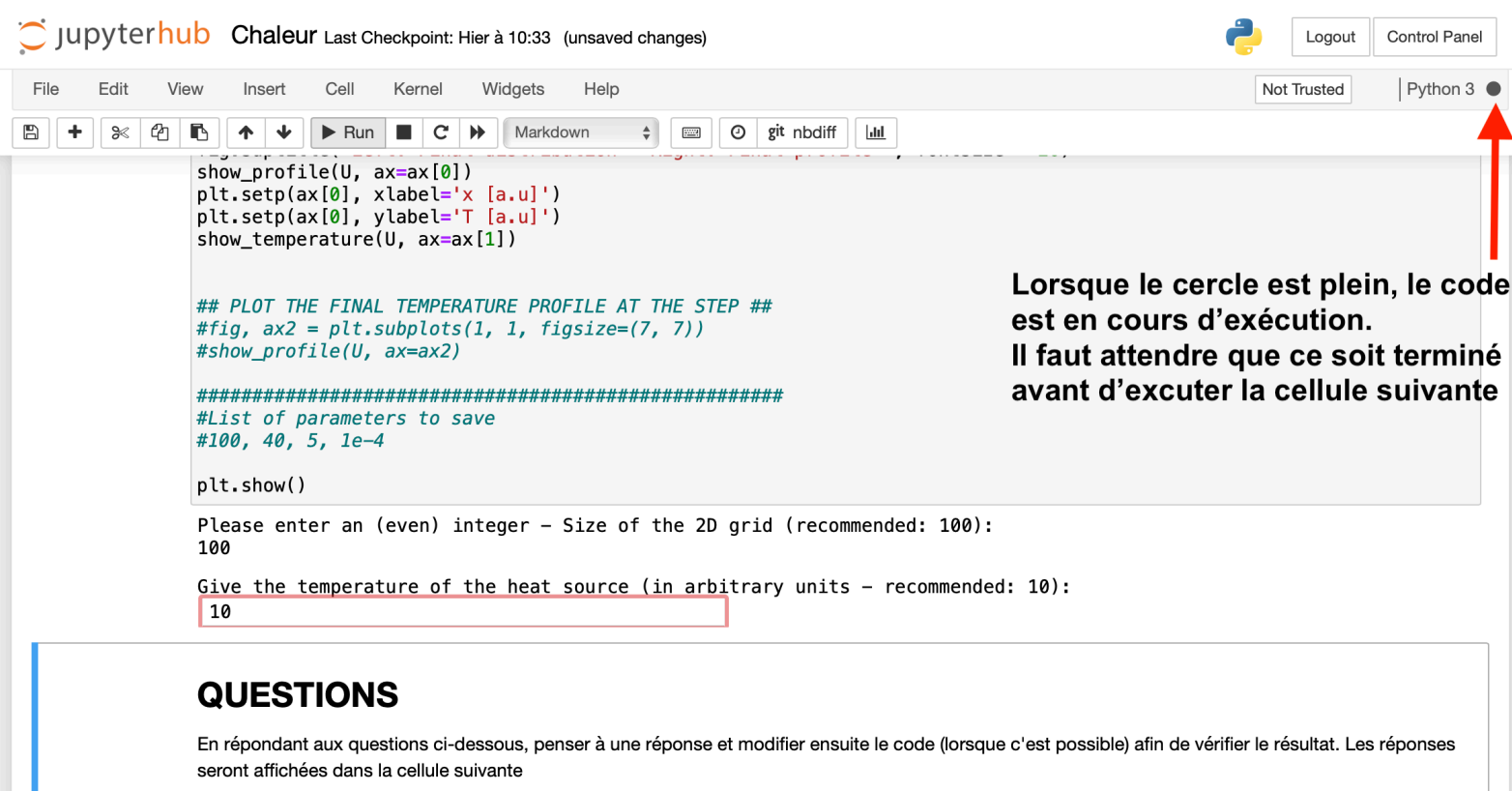
JupyterNotebook - Mode d'emploi

- 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 the Jupyter Notebook interface for a file named 'Chaleur'. The top bar includes the Jupyter logo, the file name, and the last checkpoint information. The main area contains a code cell with Python code for plotting a temperature profile. Below the code, there is a prompt for user input: 'Please enter an (even) integer - Size of the 2D grid (recommended: 100):' with the value '100' entered, and 'Give the temperature of the heat source (in arbitrary units - recommended: 10):' with the value '10' entered. A red arrow points to a small black circle in the top right corner of the code cell, which is currently empty. To the right of the code cell, there is a text box with the following text: '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'.

```
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.