

# Automatiser Excel avec Python (xlwings)

Introduction :

L'automatisation d'Excel via Python est une méthode puissante pour automatiser les tâches de bureautique.

Grâce à la bibliothèque `xlwings`, vous pouvez manipuler des fichiers Excel comme un pro, directement avec des scripts Python.

1. Installation de xlwings :

```
pip install xlwings
```

2. Ouvrir un fichier Excel existant :

```
import xlwings as xw  
  
wb = xw.Book('fichier.xlsx')
```

3. Lire et écrire dans une cellule :

```
valeur = wb.sheets[0]['A1'].value  
  
wb.sheets[0]['A1'].value = 'Bonjour Djigui!'
```

4. Créer un nouveau classeur :

```
wb = xw.Book()
```

5. Ajouter des formules :

```
wb.sheets[0]['B1'].formula = '=SUM(A1:A10)'
```

6. Sauvegarder et fermer :

```
wb.save('automatise.xlsx')
```

```
wb.close()
```

Conseils :

- xlwings fonctionne mieux avec Microsoft Excel installé (sur Windows).
- Sous Linux, privilégiez openpyxl ou pandas pour manipuler les fichiers .xlsx.

Bonus : Créer une macro Excel pilotée par Python, envoyer des rapports, etc.

Fin de la fiche - Version Djigui