La fonction que vous avez fournie, `f(x, file)`, semble être conçue pour ajouter un élément (`file`) à une liste (`x`), puis imprimer la liste si une méthode `remove\_duplicates()` a été appliquée avec succès. Cependant, Python n'a pas de méthode intégrée appelée `remove\_duplicates()` pour les listes.

Voici comment vous pourriez modifier cette fonction pour qu'elle fonctionne correctement en utilisant une approche différente pour supprimer les doublons :

```python

def f(x, file):

x.append(file)

x = list(dict.fromkeys(x)) # This is a way to remove duplicates from a list in Python

print(x)

```

Vous pouvez utiliser cette fonction comme suit :

```python

my\_list = [1, 2, 3]

f(my\_list, 3) # Output: [1, 2, 3]

f(my\_list, 4) # Output: [1, 2, 3, 4]

```

Dans cet exemple, `my\_list` est la liste à laquelle nous voulons ajouter un élément, et `3` et `4` sont les éléments que nous ajoutons. La fonction `f` ajoute l'élément à la liste, supprime les doublons, puis imprime la liste.