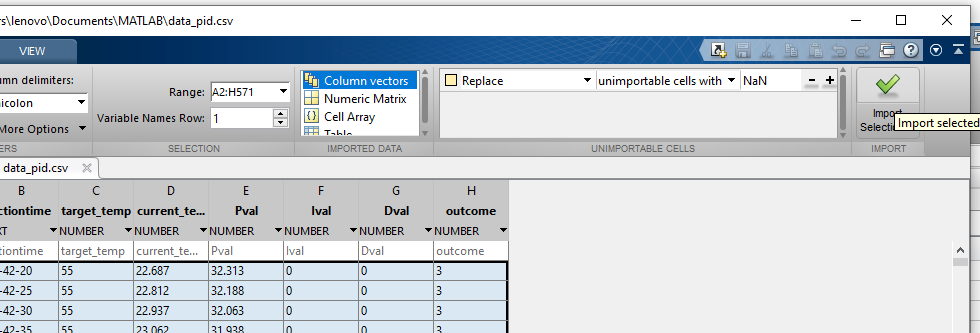
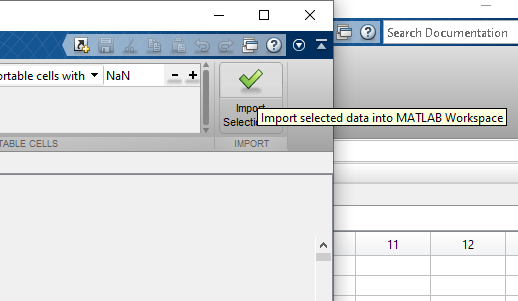
**L’ identification du function du trasfert :**

Pour l’identification du fonction du transfert on utilise matlab toolbox dans matlab (command window)au bien l’espace de travail

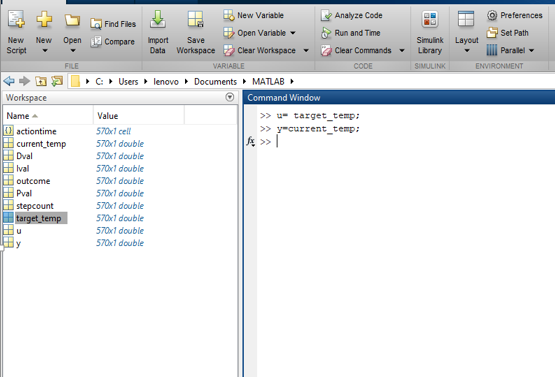
Pour importer les données excel dans matlab il faut ouvrir le fichier excel dans matlab puit choisir



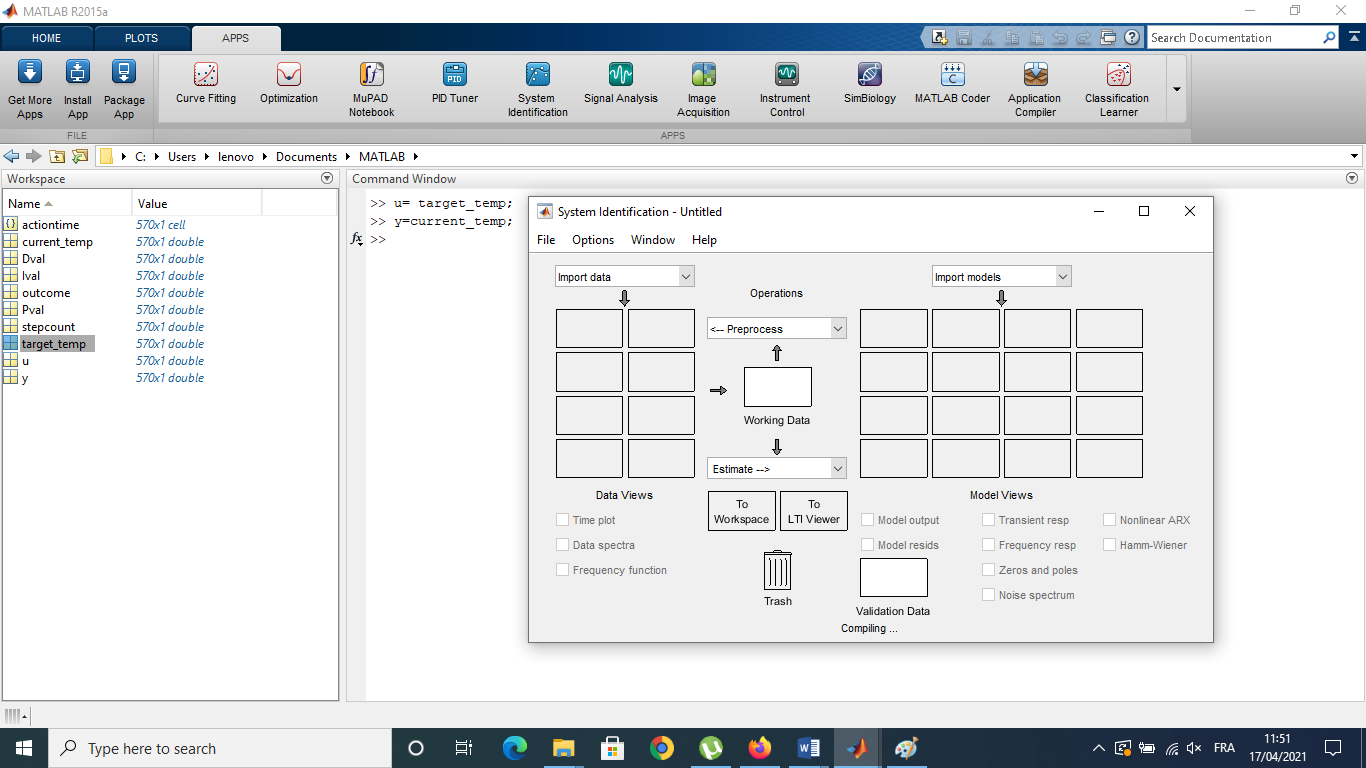
Le bouton import selected data



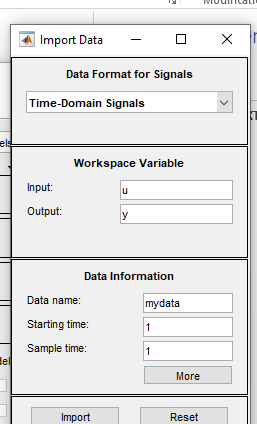
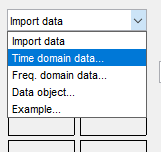
Puit ecrire dans matlab commande



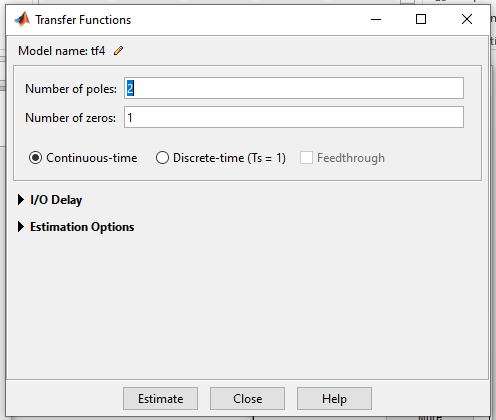
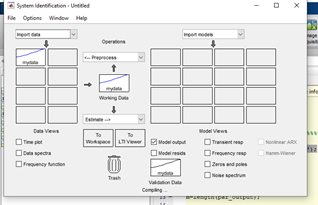
dans le ribbon apps choisir

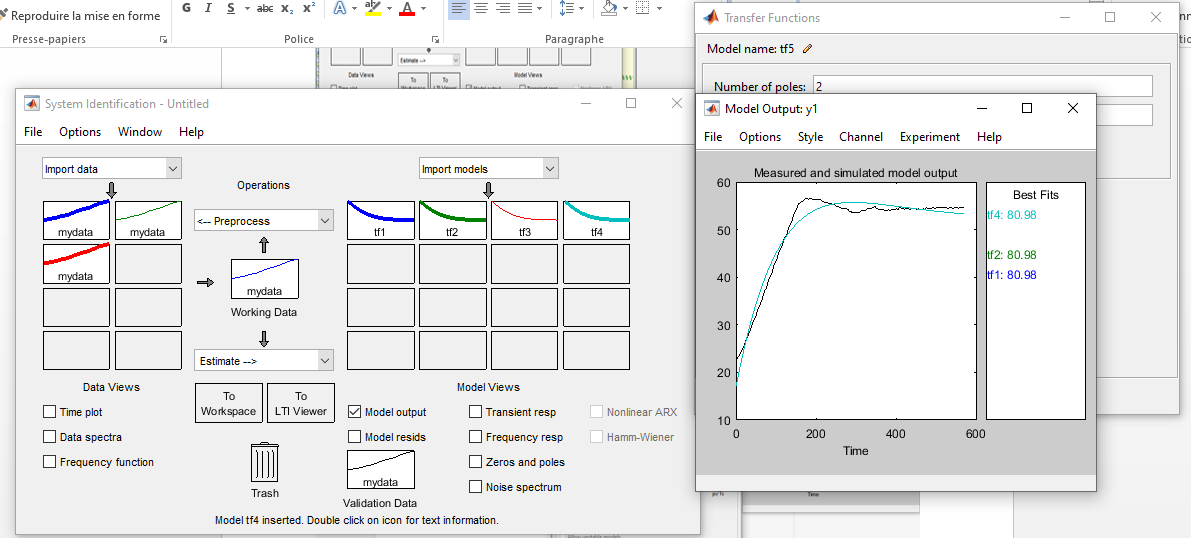


Faire suivre les étapes



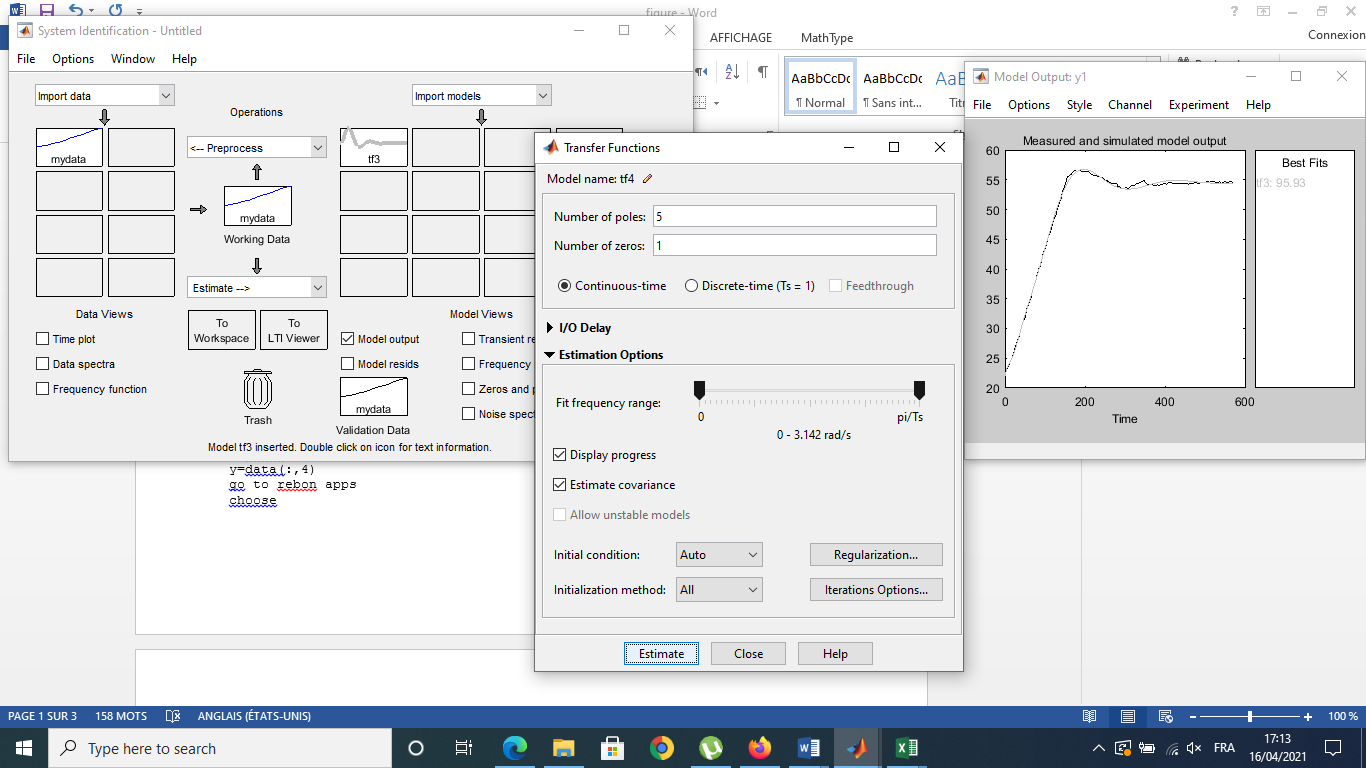
Dans la liste **estimate**  choisir **transfer function model**

  
cliquer sur **estimatre** puis **close**



Pour avoir des résultat acceptable il faut changer les valeur de pole et de zéro

Dans le cas **5 poles and 2 zero** le résultat est presque parfait



Pour avoir la formule de la function un doble clic sur tf

Pour utiliser les données dans le **workspase** cliquer sur **export**

