

M ALOUINI.H	Devoir de synthèse n : 1	L.S : OKBA
Classe 3 eco 3		A.S : 2020 /2021
Nom :	Prenom :	

Soit le tableau suivant :

num	nom	prenom	adresse	Note
124	Paul	Carlo	France	12
147	George	Garcia	Paris	11
193	François	Mandes	Nantes	13
123	mourad	farhani	tunis	16

Questions :

- 1- Saisir le tableau ci-dessus et l'enregistrer sous le nom **dv** dans le dossier c:\bac2021. (5pts)
- 2- Lancer le logiciel **spyder**. (1pt)
- 3- Saisir ces commandes et compléter la colonne commentaires. (14pts)

Commandes	Commentaires
<pre>import pandas df= pandas.read_excel('c:/bac2021/dv.xlsx') print(df.head)</pre>	<p>.....</p> <p>.....</p>
<pre>import pandas df= pandas.read_excel('c:/bac2021/tp2.xlsx',usecols=[1]) print(df.head)</pre>	<p>.....</p> <p>.....</p>
<p>Donner le rôle de <u>usecols</u> :</p>	
<pre>import pandas df= pandas.read_excel('c:/bac2021/dv.xlsx',usecols=[0,1]) print(df.head)</pre>	<p>.....</p> <p>.....</p>
<pre>import pandas</pre>	<p>Afficher les colonnes 1,2 et 3</p>
<pre>import pandas</pre>	<p>Afficher les colonnes nom et prenom</p>
<pre>import pandas df= pandas.read_excel('c:/bac2021/dv.xlsx') print(df.columns)</pre>	<p>.....</p> <p>.....</p>
<pre>import pandas</pre>	<p>Afficher les noms des colonnes 1 et 3</p>
<pre>import pandas df= pandas.read_excel('c:/bac2021/dv.xlsx') print(df['num'])</pre>	<p>.....</p> <p>.....</p>

<pre>import pandas df= pandas.read_excel('c:/bac2021/dv.xlsx') print(df['num'].max())</pre>	<p>.....</p> <p>.....</p>
<pre>import pandas</pre>	<p>Afficher la note maximale</p>
<pre>import pandas df= pandas.read_excel('c:/bac2021/dv.xlsx') print(df['num'].min())</pre>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>...</p>
<pre>import pandas</pre>	<p>Afficher la valeur minimale de la colonne note</p>
<pre>import pandas df= pandas.read_excel('c:/bac2021/dv.xlsx') print(df['note'].sum())</pre>	<p>.....</p> <p>.....</p>

Remarque : si vous travailler avec excel2007 votre fichier aura l'extension xlsx sinon pour excel2003 ca sera xls.