La fonction BDMAX Microsoft Excel

1. Objectif

- Connaître la fonction **BDMAX** Microsoft Excel

2. Description

- La fonction **BDMAX** renvoie le plus grand nombre d’un champ particulier d'une base de données suivant un ou des critères spécifiés.

3. Syntaxe de lafonction BDMAX Microsoft Excel

```
BDMAX(base_de_données;champ;critères)
```

- Les arguments de la fonction **BDMAX**:
  - **base de données** Obligatoire. Représente la plage de cellules qui constitue la liste ou la base de données.
  - **champ**Obligatoire.est la colonne possédant les valeurs numériques que l'on veut ultiliser dans la fonction, écriver l’étiquette ,placée entre guillemets doubles,de la colonne ou sont numéro utilisée dans la fonction.
  - **critère**Obligatoire. Représente la plage de cellules qui contient les conditions spécifiées.

4. Exemples de la fonction BDMAX Microsoft Excel

- **Exemple: 1**

  - **Énoncé**

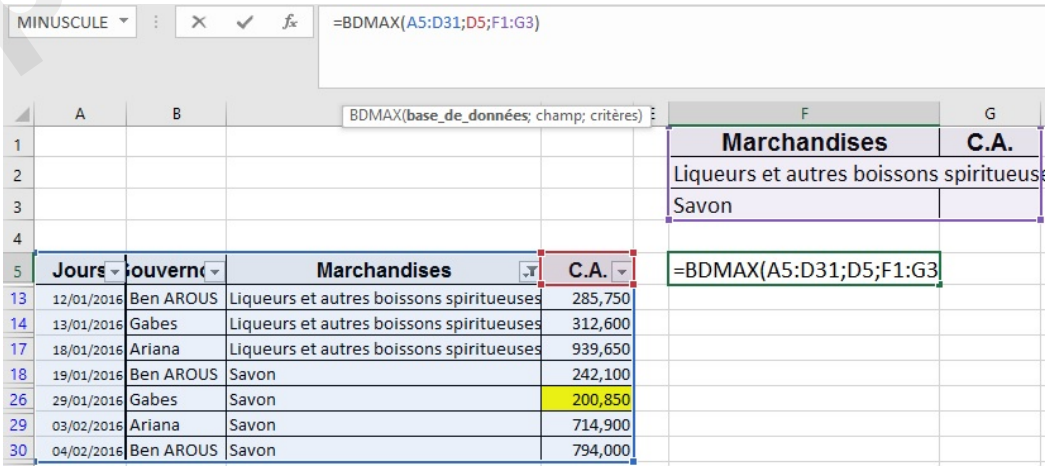
    - Dans notre tableau de vente ci-dessous:

apcpedagogie.com

	Jours	Gouvernora	Marchandises	C.A.
2	01/01/2016	Tunis	Produit de la biscuiterie	86,150
3	04/01/2016	Ariana	Autres légumes préparés ou conservés autrement	160,750
4	05/01/2016	Ben AROUS	Jus de fruits liquide ou en poudre	396,550
5	06/01/2016	Gabes	Levures (vivantes ou mortes) et poudre à lever pré	240,650
6	07/01/2016	Kairouan	Préparations pour soupes, potages ou bouillons, so	421,900
7	08/01/2016	Tunis	Boissons gazeuses	775,000
8	11/01/2016	Ariana	Tabacs fabriqués, (cigares, cigarios et cigarettes en	950,750
9	12/01/2016	Ben AROUS	Liqueurs et autres boissons spiritueuses	285,750
10	13/01/2016	Gabes	Liqueurs et autres boissons spiritueuses	312,600
11	14/01/2016	Kairouan	Tabacs fabriqués, (cigares, cigarios et cigarettes en	588,600
12	15/01/2016	Tunis	Tabacs de tout genre, à l'exception de ceux mis en	301,850
13	18/01/2016	Ariana	Liqueurs et autres boissons spiritueuses	939,650
14	19/01/2016	Ben AROUS	Savon	242,100
15	20/01/2016	Gabes	Explosifs préparés, autres que les poudres propulsi	365,750
16	21/01/2016	Kairouan	Poudres propulsives	143,650
17	22/01/2016	Ariana	Explosifs préparés, autres que les poudres propulsi	792,500
18	25/01/2016	Ben AROUS	Meches de sûreté, cordeaux détonants, allumeurs,	809,400
19	26/01/2016	Tunis	Tabacs de tout genre, à l'exception de ceux mis en	128,800
20	27/01/2016	Ariana	Produits chimiques organiques	58,750
21	28/01/2016	Ben AROUS	Huiles essentielles et résinoides : produits de parfu	688,000
22	29/01/2016	Gabes	Savon	200,850
23	01/02/2016	Kairouan	Explosifs préparés, autres que les poudres propulsi	279,100
24	02/02/2016	Tunis	Poudres propulsives	129,500
25	03/02/2016	Ariana	Savon	714,900
26	04/02/2016	Ben AROUS	Savon	794,000
27	05/02/2016	Ariana	Chapitre 43 Pelleteries et fourrures, pelleteries fac	666,600

- On veut savoir le plus grand chiffre d'affaire réalisé pour les produits "Liqueurs et autres boissons spiritueuses" et le "savon".

- **Solution**



- Le résultat est 200,850.
- **La formule sera** `=BDMAX(A5:D31;D5;F1:G3)`

- **Exemple: 2**

  - **Énoncé**

    - Dans notre tableau de vente ci-dessous:

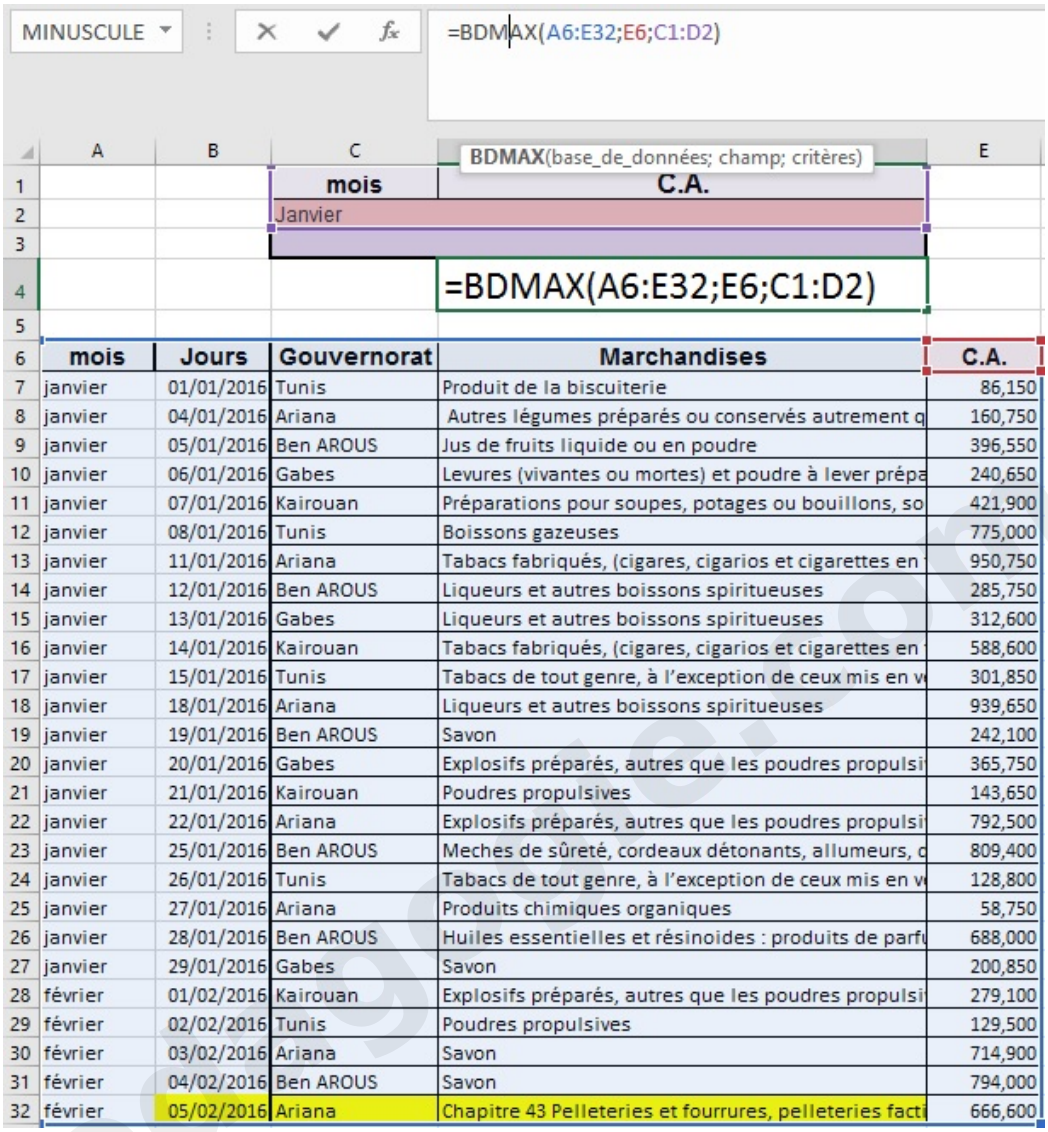
	Jours	Gouvernora	Marchandises	C.A.
2	01/01/2016	Tunis	Produit de la biscuiterie	86,150
3	04/01/2016	Ariana	Autres légumes préparés ou conservés autrement	160,750
4	05/01/2016	Ben AROUS	Jus de fruits liquide ou en poudre	396,550
5	06/01/2016	Gabes	Levures (vivantes ou mortes) et poudre à lever pré	240,650
6	07/01/2016	Kairouan	Préparations pour soupes, potages ou bouillons, so	421,900
7	08/01/2016	Tunis	Boissons gazeuses	775,000
8	11/01/2016	Ariana	Tabacs fabriqués, (cigares, cigarios et cigarettes en	950,750
9	12/01/2016	Ben AROUS	Liqueurs et autres boissons spiritueuses	285,750
10	13/01/2016	Gabes	Liqueurs et autres boissons spiritueuses	312,600
11	14/01/2016	Kairouan	Tabacs fabriqués, (cigares, cigarios et cigarettes en	588,600
12	15/01/2016	Tunis	Tabacs de tout genre, à l'exception de ceux mis en	301,850
13	18/01/2016	Ariana	Liqueurs et autres boissons spiritueuses	939,650
14	19/01/2016	Ben AROUS	Savon	242,100
15	20/01/2016	Gabes	Explosifs préparés, autres que les poudres propulsi	365,750
16	21/01/2016	Kairouan	Poudres propulsives	143,650
17	22/01/2016	Ariana	Explosifs préparés, autres que les poudres propulsi	792,500
18	25/01/2016	Ben AROUS	Meches de sûreté, cordeaux détonants, allumeurs,	809,400
19	26/01/2016	Tunis	Tabacs de tout genre, à l'exception de ceux mis en	128,800
20	27/01/2016	Ariana	Produits chimiques organiques	58,750
21	28/01/2016	Ben AROUS	Huiles essentielles et résinoides : produits de parfu	688,000
22	29/01/2016	Gabes	Savon	200,850
23	01/02/2016	Kairouan	Explosifs préparés, autres que les poudres propulsi	279,100
24	02/02/2016	Tunis	Poudres propulsives	129,500
25	03/02/2016	Ariana	Savon	714,900
26	04/02/2016	Ben AROUS	Savon	794,000
27	05/02/2016	Ariana	Chapitre 43 Pelleteries et fourrures, pelleteries fac	666,600

    - On veut connaitre le chiffre d'affaire le plus élevé du mois de janvier

  - **Solution**

    - Dans cette exemple la date est en jours donc on est appelé d'ajouter une nouvelle colonne "mois"
    - Insérer une colonne avant la colonne jours et saisir la formule suivante dans la cellule A10:
    - **La formule sera** `=TEXTE(B10;"mmmm")`
    - Copiez la formule dans le reste des cellules

apcpedagogie.com



mois	Jours	Gouvernorat	Marchandises	C.A.
janvier	01/01/2016	Tunis	Produit de la biscuiterie	86,150
janvier	04/01/2016	Ariana	Autres légumes préparés ou conservés autrement q	160,750
janvier	05/01/2016	Ben AROUS	Jus de fruits liquide ou en poudre	396,550
janvier	06/01/2016	Gabes	Levures (vivantes ou mortes) et poudre à lever prépa	240,650
janvier	07/01/2016	Kairouan	Préparations pour soupes, potages ou bouillons, so	421,900
janvier	08/01/2016	Tunis	Boissons gazeuses	775,000
janvier	11/01/2016	Ariana	Tabacs fabriqués, (cigares, cigarios et cigarettes en	950,750
janvier	12/01/2016	Ben AROUS	Liqueurs et autres boissons spiritueuses	285,750
janvier	13/01/2016	Gabes	Liqueurs et autres boissons spiritueuses	312,600
janvier	14/01/2016	Kairouan	Tabacs fabriqués, (cigares, cigarios et cigarettes en	588,600
janvier	15/01/2016	Tunis	Tabacs de tout genre, à l'exception de ceux mis en v	301,850
janvier	18/01/2016	Ariana	Liqueurs et autres boissons spiritueuses	939,650
janvier	19/01/2016	Ben AROUS	Savon	242,100
janvier	20/01/2016	Gabes	Explosifs préparés, autres que les poudres propulsi	365,750
janvier	21/01/2016	Kairouan	Poudres propulsives	143,650
janvier	22/01/2016	Ariana	Explosifs préparés, autres que les poudres propulsi	792,500
janvier	25/01/2016	Ben AROUS	Meches de sûreté, cordeaux détonants, allumeurs, c	809,400
janvier	26/01/2016	Tunis	Tabacs de tout genre, à l'exception de ceux mis en v	128,800
janvier	27/01/2016	Ariana	Produits chimiques organiques	58,750
janvier	28/01/2016	Ben AROUS	Huiles essentielles et résinoides : produits de parfu	688,000
janvier	29/01/2016	Gabes	Savon	200,850
février	01/02/2016	Kairouan	Explosifs préparés, autres que les poudres propulsi	279,100
février	02/02/2016	Tunis	Poudres propulsives	129,500
février	03/02/2016	Ariana	Savon	714,900
février	04/02/2016	Ben AROUS	Savon	794,000
février	05/02/2016	Ariana	Chapitre 43 Pelleteries et fourrures, pelleteries facti	666,600

- Le résultat est 950,75.
- **La formule sera** `=BDMAX(A6:E32;E6;C1:D2)`

5. Vidéo utilisation de la fonction BDMAX Microsoft Excel

Sommaire du cours Microsoft Excel

Source : https://apcpedagogie.com/la-fonction-bdmax-microsoft-excel · téléchargé le 04/11/2026 · © APC Pédagogie · apcpedagogie.com