

APPLICATION 3

Répondre à un besoin du manager



*Vous venez d'être embauché(e) chez L'artiste, une société de e-commerce spécialisée dans la vente d'articles de Beaux-Arts. Votre manager doit présenter les résultats de l'année précédente lors d'une réunion qui réunira les différents directeurs commerciaux des régions françaises. Il a, à sa disposition, un tableau Excel avec deux feuilles (*annexe*) et il souhaiterait que vous l'exploitiez pour réaliser un support visuel qui pourra être projeté lors de cette réunion.*

Travail à faire

- 1) Vous commencez par insérer dans le tableau des ventes le nom des régions par département puis les totaux par mois et par département. Vous figez les volets afin de toujours visualiser le mois et le département.
- 2) Après réflexion, vous estimez que l'utilisation de tableaux et graphiques croisés dynamiques vous permettra d'exploiter les données de ce tableau. Vous soignez particulièrement votre travail car vous pourrez le réutiliser chaque année en mettant simplement à jour les données. Vous réalisez, entre autres :
 - un tableau permettant de regrouper les départements par région, avec le total par mois;
 - un graphique du CA par région sur l'année;
 - un graphique d'évolution du CA national par mois;
 - pour chaque région, un graphique du CA par département et un graphique d'évolution du CA par mois.
- 3) Vous préparez la présentation sur diaporama en préparant des masques de diapositive avec le nom de la société et en insérant en entête/pied de page « Résultats N ». Vous insérez ensuite les graphiques que vous pourrez présenter à votre manager.



Résultats par département et par mois (extrait, fichier à retrouver sur le site dédié)

[Site dédié](#)

Annexe

Numéro département	Nom département	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.
01	Ain	10 510	10 468	10 598	9 510	10 563	10 875	10 302	10 024	10 596
02	Aisne	9 916	9 905	10 041	9 916	9 985	10 120	9 900	9 987	9 897
03	Allier	7 911	7 809	7 946	5 911	7 986	7 852	7 829	7 877	7 889
04	Alpes-de-Haute-Provence	5 167	5 231	5 253	4 589	5 321	5 601	5 364	5 128	5 568
05	Hautes-Alpes	4 759	4 769	4 722	3 759	4 765	4 789	4 721	4 763	4 786
06	Alpes-Maritimes	36 113	36 109	36 098	30 113	36 520	36 127	36 200	36 119	36 251
07	Ardèche	6 887	6 870	6 879	5 887	6 870	6 987	6 859	6 895	6 895
08	Ardennes	5 458	5 469	5 465	5 487	5 469	5 499	5 432	5 485	5 493
09	Ariège	4 473	4 344	4 456	4 473	4 344	4 456	4 344	4 473	4 473
10	Aube	6 305	6 312	6 319	6 305	6 312	6 319	6 312	6 305	6 305
11	Aude	11 905	11 710	11 755	11 905	11 710	11 755	11 710	11 905	11 905
12	Aveyron	6 245	6 218	6 304	6 245	6 218	6 304	6 218	6 245	6 245
13	Bouches-du-Rhône	29 569	29 697	30 116	27 569	29 697	30 116	29 697	29 569	29 569
14	Calvados	16 668	16 707	16 747	16 668	16 707	16 747	16 707	16 668	16 668
15	Cantal	3 097	3 067	3 076	2 097	3 067	3 076	3 067	3 115	3 097
16	Charente	8 490	8 498	8 713	8 490	8 498	8 713	8 498	8 490	8 490
17	Charente-Maritime	18 226	18 204	18 473	18 226	18 204	18 473	18 204	18 226	18 226
18	Cher	6 871	6 923	6 908	6 985	6 923	6 908	6 923	6 871	6 985
19	Corrèze	5 452	5 392	5 447	5 452	5 392	5 447	5 392	5 452	5 452
2A	Corse du Sud	2 971	3 005	3 053	2 971	3 005	3 053	3 005	2 971	2 971
2B	Haute-Corse	3 788	3 724	3 717	3 788	3 724	3 717	3 724	3 788	3 788
21	Côte-d'Or	11 895	12 021	12 003	1 258	12 021	12 123	12 021	11 895	1 258