

Pierre RIGOLLET

Microsoft®

EXCEL

versions 2019 ou Office 365

120 Exercices et corrigés

En téléchargement



des classeurs
pour la réalisation
des exercices

EXERCICES & CORRIGÉS





	ÉNONCÉS	CORRIGÉS
CRÉATION DE TABLEAUX SIMPLES		
CONCEPTION DES TABLEAUX	5	159
MISE EN FORME DES TABLEAUX	19	177
GESTION DES IMPRESSIONS	29	195
UTILISATION DES FONCTIONS DE CALCUL		
CRÉATION ET UTILISATION DE ZONES NOMMÉES	35	207
FONCTIONS STATISTIQUES ET INGÉNIERIE	41	213
FONCTIONS LOGIQUES	57	227
FONCTIONS DE RECHERCHE ET RÉFÉRENCE	73	241
CALCULS SUR LES DATES ET HEURES	87	253
FONCTIONS DE TEXTE	103	271
CALCULS MATRICIELS	113	281
CONSOLIDATION DES DONNÉES	119	285
CALCULS DE SIMULATION	125	291
LES GRAPHIQUES		
GRAPHIQUES STANDARDS ET GRAPHIQUES SPARKLINE	131	303
3D MAPS	141	315
L'ANALYSE DES DONNÉES		
LISTE DE DONNÉES	147	325
TABLEAUX ET GRAPHIQUES CROISÉS DYNAMIQUES	153	343



FONCTIONS LOGIQUES

FONCTIONS UTILISÉES	58
1. Primes d'ancienneté	59
2. Remises.....	60
3. Salles de recyclage	61
4. Suivi de dépenses	62
5. Ventilation automatique.....	63
6. Primes versées aux commerciaux	64
7. Taux de variation des ventes.....	65
8. Échéancier de règlements	66
9. Planning d'interventions	67
10. Sélection de candidats	68
11. Jours de semaine.....	69
12. Gérer les erreurs de saisie.....	70
13. Ouverture d'une vanne gaz	71
14. Transport de produits dangereux.....	72

FONCTIONS LOGIQUES

FONCTIONS UTILISÉES

FONCTIONS	EXERCICE N°													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ESTVIDE												•		
ET						•		•	•					•
JOURSEM											•			
OU														•
OUX													•	
RECHERCHEV												•		
SI	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
SIERREUR										•		•		
SI.CONDITIONS (2019)										•				
SI.MULTIPLE (2019)											•			
SI.NON.DISP												•		
SOMME					•			•						

Les fonctions SI.CONDITIONS et SI.MULTIPLE sont des nouveautés de la version 2019.

FONCTIONS LOGIQUES

1. Primes d'ancienneté



Logiques.xlsx

Dans la feuille **01**, calculez le montant des primes à attribuer à chaque salarié.

	A	B	C	D
1	PRIMES D'ANCIENNETE			
2				
3				
4		CORENTIN	MANON	CAROLE
5	ANCIENNETE	6	13	24
6	SALAIRE	1 890,00 €	2 430,00 €	3 240,00 €
7	PRIME	189,00 €	364,50 €	486,00 €
8				
9				
10		Moins de 5 ans	6% du salaire	
11		5 à 10 ans	10% du salaire	
12		11 ans et +	15% du salaire	
13				

CORRIGÉ P. 228

FONCTIONS LOGIQUES

2. Remises



Logiques.xlsx

Vous accordez des remises à vos clients en fonction des quantités commandées.

Calculez les différentes formules dans la feuille **02**.

	A	B
1	REMISES CLIENTS PROFESSIONNELS	
2		
3	CODE PRODUIT	CL-458
4	DESIGNATION	EVIER 50*60 INOX
5	PRIX UNITAIRE	258,90 €
6	QUANTITE	98
7	TAUX DE REMISE	20%
8	TOTAL NET	20 297,76 €
9		
10		
11	QUANTITES COMMANDEES	TAUX DE REMISES
12	1 à 5	0%
13	6 à 10	5%
14	11 à 20	10%
15	21 et +	20%



CORRIGÉ P. 229

FONCTIONS LOGIQUES

3. Salles de recyclage



Logiques.xlsx

Dans la feuille **03**, faites apparaître la salle dans laquelle s'effectuera le recyclage de formation qui correspond à la catégorie de l'employé.

	A	B	C
1	SALLES DE FORMATION - RECYCLAGES		
2			
3	NOMS	CATEGORIES	SALLES
4	ARNAUD	PATISSIERS	SALLE G
5	CAUVEL	BOULANGERS	HALL C- SALLE 115
6	DESSANGLE	BOUCHERS	SALLE B
7	GAULARD	PATISSIERS	SALLE G
8	GUINARDI	BOULANGERS	HALL C- SALLE 115
9	LAVIGNE	BOUCHERS	SALLE B
10	LE PETIT	PATISSIERS	SALLE G
11	MONNIER	BOUCHERS	SALLE B
12	MOROT	BOULANGERS	HALL C- SALLE 115
13			
14			
15	CATEGORIES	SALLES	
16	BOUCHERS	SALLE B	
17	PATISSIERS	SALLE G	
18	BOULANGERS	HALL C- SALLE 115	
19			

FONCTIONS LOGIQUES

4. Suivi de dépenses



Logiques.xlsx

Le tableau de la feuille **04** représente les dépenses de chaque service.

Faites apparaître le message ATTENTION dès que les dépenses sont supérieures à 80 % du budget.

	A	B	C	D	
1	SUIVI DE DEPENSES				
2					
3	SERVICE	BUDGET	TOTAL DEPENSES		
4	COMPTA	1 500	980		
5	EXPORT	5 200	3 049		
6	MARKETING	3 500	3 350	ATTENTION	
7	R&D	6 200	4 288		
8	RH	8 400	8 000	ATTENTION	
9	PRODUCTION	6 250	1 347		
10	MAINTENANCE	7 600	4 412		
11	QUALITE	2 300	2 100	ATTENTION	
12					
13					
14					



CORRIGÉ P. 231