



PARTIE 2 : UTILISATION DES FONCTIONS DE CALCUL

ÉNONCÉ 2.3

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 | ATTENTION | | |
| 5 | EXPORT | 5 200 | 3 049 | | | |
| 6 | MARKETING | 3 500 | 3 350 | | | |
| 7 | R&D | 6 200 | 4 288 | | | |
| 8 | RH | 8 400 | 8 000 | | | |
| 9 | PRODUCTION | 6 250 | 1 347 | | | |
| 10 | MAINTENANCE | 7 600 | 4 412 | | | |
| 11 | QUALITE | 2 300 | 2 100 | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |



CORRIGÉ P. 231