

### Entrainement 23

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| <b>Savoirs faire</b> | Tableau de données |
| <b>Pré-Requis</b>    | Aucun              |
| <b>Durée</b>         | 12 minutes         |

1. Ouvrir Excel ou Calc

2. Saisir les données suivantes :

|    | A      | B       | C          | D        |
|----|--------|---------|------------|----------|
| 1  | Site   | Mois    | production | Effectif |
| 2  | Bernin | janvier | 12000      | 120      |
| 3  | Lyon   | janvier | 15000      | 150      |
| 4  | Pau    | janvier | 25000      | 230      |
| 5  | Bernin | fevrier | 15000      | 125      |
| 6  | Lyon   | fevrier | 22000      | 200      |
| 7  | Pau    | fevrier | 23000      | 200      |
| 8  | Bernin | mars    | 25000      | 170      |
| 9  | Lyon   | mars    | 23000      | 205      |
| 10 | Pau    | mars    | 18000      | 190      |
| 11 | Bernin | avril   | 22000      | 165      |
| 12 | Lyon   | avril   | 28000      | 210      |
| 13 | Pau    | avril   | 22000      | 190      |
| 14 | Bernin | mai     | 19000      | 150      |
| 15 | Lyon   | mai     | 29000      | 212      |
| 16 | Pau    | mai     | 26000      | 205      |
| 17 | Bernin | juin    | 21000      | 155      |
| 18 | Lyon   | juin    | 25000      | 200      |
| 19 | Pau    | juin    | 28000      | 215      |

3. Déclarer les données comme tableau de données

4. Filtrer les lignes de Pau

|    | A    | B       | C          | D        |
|----|------|---------|------------|----------|
| 1  | Site | Mois    | production | Effectif |
| 4  | Pau  | janvier | 25 000     | 230      |
| 7  | Pau  | fevrier | 23 000     | 200      |
| 10 | Pau  | mars    | 18 000     | 190      |
| 13 | Pau  | avril   | 22 000     | 190      |
| 16 | Pau  | mai     | 26 000     | 205      |
| 19 | Pau  | juin    | 28 000     | 215      |

5. Afficher la production totale

6. Afficher l'effectif moyen

| D20 | fx =Sous.TOTAL(101;[Effectif]) |         |            |          |
|-----|--------------------------------|---------|------------|----------|
|     | A                              | B       | C          | D        |
| 1   | Site                           | Mois    | production | Effectif |
| 2   | Bernin                         | janvier | 12 000     | 120      |
| 3   | Lyon                           | janvier | 15 000     | 150      |
| 4   | Pau                            | janvier | 25 000     | 230      |
| 5   | Bernin                         | fevrier | 15 000     | 125      |
| 6   | Lyon                           | fevrier | 22 000     | 200      |
| 7   | Pau                            | fevrier | 23 000     | 200      |
| 8   | Bernin                         | mars    | 25 000     | 170      |
| 9   | Lyon                           | mars    | 23 000     | 205      |
| 10  | Pau                            | mars    | 18 000     | 190      |
| 11  | Bernin                         | avril   | 22 000     | 165      |
| 12  | Lyon                           | avril   | 28 000     | 210      |
| 13  | Pau                            | avril   | 22 000     | 190      |
| 14  | Bernin                         | mai     | 19 000     | 150      |
| 15  | Lyon                           | mai     | 29 000     | 212      |
| 16  | Pau                            | mai     | 26 000     | 205      |
| 17  | Bernin                         | juin    | 21 000     | 155      |
| 18  | Lyon                           | juin    | 25 000     | 200      |
| 19  | Pau                            | juin    | 28 000     | 215      |
| 20  |                                |         | 398 000    | 183      |
| 21  |                                |         |            |          |

7. Afficher la production totale et l'effectif moyen du site de Bernin

8. Enregistrer le classeur sous le nom : **Tableau croisé**

9. Fermer le classeur

10. Fermer l'application

| D20 | fx =Sous.TOTAL(101;[Effectif]) |         |            |          |
|-----|--------------------------------|---------|------------|----------|
|     | A                              | B       | C          | D        |
| 1   | Site                           | Mois    | production | Effectif |
| 2   | Bernin                         | janvier | 12 000     | 120      |
| 5   | Bernin                         | fevrier | 15 000     | 125      |
| 8   | Bernin                         | mars    | 25 000     | 170      |
| 11  | Bernin                         | avril   | 22 000     | 165      |
| 14  | Bernin                         | mai     | 19 000     | 150      |
| 17  | Bernin                         | juin    | 21 000     | 155      |
| 20  |                                |         | 114 000    | 148      |