

| Entrainement 22      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| <b>Savoirs faire</b> | Totaux et sous totaux                 |
| <b>Pré-Requis</b>    | Aucun ou avoir fait l'entrainement 20 |
| <b>Durée</b>         | 5 minutes                             |

- Ouvrir Excel ou Calc
- Saisir les données suivantes ou charger le classeur : **Tri-filtre**

|    | A   | B         | C   | D        |
|----|-----|-----------|-----|----------|
| 1  | nom | ville     | Age | CA       |
| 2  | aaa | Paris     | 5   | 2 000 €  |
| 3  | bbb | Lyon      | 10  | 10 000 € |
| 4  | ccc | Marseille | 15  | 25 000 € |
| 5  | ddd | Paris     | 20  | 15 000 € |
| 6  | eee | Lyon      | 25  | 12 000 € |
| 7  | fff | Marseille | 30  | 33 000 € |
| 8  | ggg | Paris     | 35  | 45 000 € |
| 9  | hhh | Lyon      | 40  | 5 000 €  |
| 10 | iii | Marseille | 45  | 8 000 €  |
| 11 | jjj | Paris     | 50  | 6 000 €  |
| 12 | kkk | Lyon      | 55  | 13 000 € |
| 13 | lll | Marseille | 60  | 7 000 €  |
| 14 | mmm | Paris     | 65  | 15 000 € |

- Afficher les totaux et sous-totaux par ville

| 1  | 2   | 3               | A   | B         | C | D |
|----|-----|-----------------|-----|-----------|---|---|
| 1  | nom | ville           | Age | CA        |   |   |
| 2  | hhh | Lyon            | 40  | 5 000 €   |   |   |
| 3  | bbb | Lyon            | 10  | 10 000 €  |   |   |
| 4  | eee | Lyon            | 25  | 12 000 €  |   |   |
| 5  | kkk | Lyon            | 55  | 13 000 €  |   |   |
| 6  |     | Total Lyon      |     | 40 000 €  |   |   |
| 7  | lll | Marseille       | 60  | 7 000 €   |   |   |
| 8  | iii | Marseille       | 45  | 8 000 €   |   |   |
| 9  | ccc | Marseille       | 15  | 25 000 €  |   |   |
| 10 | fff | Marseille       | 30  | 33 000 €  |   |   |
| 11 |     | Total Marseille |     | 73 000 €  |   |   |
| 12 | aaa | Paris           | 5   | 2 000 €   |   |   |
| 13 | jjj | Paris           | 50  | 6 000 €   |   |   |
| 14 | ddd | Paris           | 20  | 15 000 €  |   |   |
| 15 | mmm | Paris           | 65  | 15 000 €  |   |   |
| 16 | ggg | Paris           | 35  | 45 000 €  |   |   |
| 17 |     | Total Paris     |     | 83 000 €  |   |   |
| 18 |     | Total général   |     | 196 000 € |   |   |

- Fermer le classeur
- Fermer l'application