**Matrice de décision**

**Voiture 1**

Nombre de places 2

Prix d'achat 12300 CHF

Nombre de litres pour 100 km parcourus 5

Type de carburant SP95

Taille du coffre en litre 50

****

**Voiture 2**

Nombre de places 5

Prix d'achat 27300 CHF

Nombre de litres pour 100 km parcourus 4

Type de carburant DIESEL

Taille du coffre en litre 200

****

**Voiture 3**

Nombre de places 7

Prix d'achat 27120 CHF

Type de carburant SP95

Nombre de litres pour 100 km parcourus 8

Taille du coffre en litre 500



1 euro = 1.25 CHF

1 Litre SP95 = 1.95 CHF

1 Litre DIESEL = 2.20 CHF

**Profil 1 : Voiture pour une famille**

**Profil 2 : Pour aller travailler en ville**

1. Définition des critères

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Voiture 1 | Voiture 2 | Voiture 3 |
| Critère 1 |  |  |  |
| Critère 2 |  |  |  |
| Critère 3 |  |  |  |
| Critère 4 |  |  |  |

1. Notation
   1. Elaboration de l’échelle

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| C1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

* 1. Notation de critères en fonction de l’échelle élaborée

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Voiture 1 | Voiture 2 | Voiture 3 |
| Critère 1 |  |  |  |
| Critère 2 |  |  |  |
| Critère 3 |  |  |  |
| Critère 4 |  |  |  |
| Note (moyenne) |  |  |  |

1. Pondération des critères
   1. Profil voiture pour une famille

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | C4 | C3 | C2 | C1 |  | Voit. 1 | Voit. 2 | Voit. 3 |  |
| C1 |  |  |  |  |  |  |  |  | **C1** |
| C2 |  |  |  |  |  |  |  |  | **C2** |
| C3 |  |  |  |  |  |  |  |  | **C3** |
| C4 |  |  |  |  |  |  |  |  | **C4** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | **Note** |

* 1. Profil voiture pour aller travailler au centre ville

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | C4 | C3 | C2 | C1 |  | Voit. 1 | Voit. 2 | Voit. 3 |  |
| C1 |  |  |  |  |  |  |  |  | **C1** |
| C2 |  |  |  |  |  |  |  |  | **C2** |
| C3 |  |  |  |  |  |  |  |  | **C3** |
| C4 |  |  |  |  |  |  |  |  | **C4** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | **Note** |