**Diamonds**

**Analyse des diamants selon leur coupe, couleur, pureté, prix et autres attributs**

**Contexte**

Ce jeu de données classique contient les prix et autres caractéristiques de près de **54 000 diamants**.  
Il est particulièrement adapté aux débutants pour apprendre l’analyse et la visualisation de données.

**Contenu**

* **price** : Prix en dollars américains ($326 – $18,823)
* **carat** : Poids du diamant (0,2 – 5,01 carats)
* **cut** : Qualité de la taille (*Fair*, *Good*, *Very Good*, *Premium*, *Ideal*)
* **color** : Couleur du diamant, de J (*pire*) à D (*meilleure*)
* **clarity** : Pureté du diamant (*I1* = pire, *SI2*, *SI1*, *VS2*, *VS1*, *VVS2*, *VVS1*, *IF* = meilleure)
* **x** : Longueur en mm (0 – 10,74)
* **y** : Largeur en mm (0 – 58,9)
* **z** : Profondeur en mm (0 – 31,8)
* **depth** : Pourcentage de profondeur totale = z / mean(x, y) = 2 \* z / (x + y) (43 – 79)
* **table** : Largeur du dessus du diamant par rapport à son point le plus large (43 – 95)