

Objectif : Découvrir la médiane

Le tableau suivant a été trouvé dans les bureaux de l'entreprise *Toupourmoi*.

NOM Prénom	Fonction	Ancienneté (années)	Salaire brut annuel (€)
BERGER Éléonore	Ouvrière	15	26 700
DUBOIS Clément	Ouvrier	2	22 350
FAURE Jules	Ingénieur	5	47 300
FONTAINE Louise	Secrétaire	10	26 800
GIRARD Chloé	Ouvrière	4	22 150
LEFÈVRE Nicolas	Technicien	25	33 600
LOPEZ Emma	Ingénieure	1	39 500
MARTIN Hugo	Ouvrier	10	24 800
MERCIER Alice	DRH	26	52 500
MOREAU Étienne	Ouvrier	22	27 200
PERRIN Alexandre	Ingénieur	13	52 900
PETIT Thomas	PDG	27	431 700
ROBIN Louis	Alternant	0	12 250
ROUSSEAU Raphaël	Ouvrier	2	22 500
VIDAL Léa	Technicienne	7	31 000

1. Quel est le salaire moyen des personnes travaillant à Toupourmoi ?
2. Comparer cette valeur moyenne au salaire de chacun.

Que remarquez-vous ? Comment expliquer cela ?

3. Quelle valeur de salaire S divise les travailleurs de Toupourmoi en deux groupes égaux (c'est à dire qu'il y a autant de travailleurs qui gagnent moins que S que de travailleurs gagnant plus) ?

On appelle cette valeur la « médiane ».

4. Comparer cette valeur moyenne au salaire de chacun.

Que remarquez-vous ? Trouvez-vous un intérêt particulier à utiliser la valeur médiane plutôt que la valeur moyenne ?