Exemple d'interprétation

valeur test : des variables quantitatives

$$\frac{\text{moyenne dans la classe} - \text{moyenne générale}}{\sqrt{\frac{n-n_k}{(n-1)n_k}}}$$

écart-type général

pour pouvoir comparer les variables

Exemple classe $k = 1/3$: $n = 29$, $n_k = 19$ $\Rightarrow \frac{n-n_k}{(n-1)n_k} = 0.0187$

calories : $\frac{(345.579 - 300.035)}{\sqrt{0.0187} \times 90.316} = 3,68$

$\Rightarrow$ Plus valeur test grande (positive ou négative), ⊕ la variable caractérise la classe.

Par exemple, les fromages de la classe 1/3 ont des valeurs ⊕ grandes que la moyenne sur la variable calories

⊕ faible ——— faible.

etc...

SPAD fixe un seuil de valeur test (valeur absolue > 2) pour sélectionner les variables les ⊕ caractéristiques des classes!