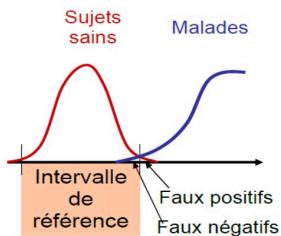


① Biochimie de l'homme sain

Z' intervalle de référence : $\bar{x} \pm 2\sigma$ (2 écart type)

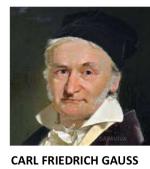
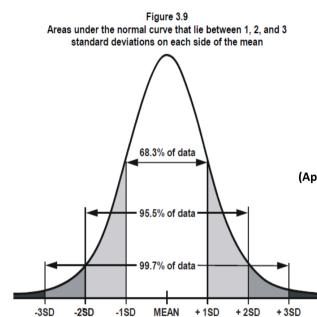
$\bar{x} + (\text{écart type} \times \text{coefficients de l'intervalle de référence})$

→ si $99,7\%$ → 3
→ si $95,5\%$ → 2 ✓
→ $68,5\%$ → 1



	malades	non malades	total	
examen positif	a	b	a+b	$VPP = a/(a+b)$
examen négatif	c	d	c+d	$VPN = d/(c+d)$
total	a+c	b+d	N	$P = (a+c)/N$
	$Se = a/(a+c)$	$Sp = d/(b+d)$		

Figure 3.9
Areas under the normal curve that lie between 1, 2, and 3 standard deviations on each side of the mean



distribution en cloche
bell

- Sensibilité : capacité d'identifier les malades
- Spécificité : capacité d'identifier les non malades

Sensibilité	La sensibilité d'un test est la probabilité que le test soit positif si la personne est atteinte de la maladie
Spécificité	La spécificité d'un test est la probabilité que le test soit négatif si la personne testée est indemne de la maladie
Valeur prédictive positive	La valeur prédictive positive (VPP) est la probabilité que le patient, dont le test est positif, soit effectivement malade
Valeur prédictive négative	La valeur prédictive négative (VPN) est la probabilité que le patient, dont le test est négatif, ne soit pas malade

		Résultats du test de référence (gold standard)	
		Positif	Négatif
Test diagnostique	Positif	Vrais positifs (VP)	Faux positifs (FP)
	Négatif	Faux négatifs (FN)	Vrais négatifs (VN)
		↓ Sensibilité $= VP/(VP+FN)$	↓ Spécificité $= VN/(FP+VN)$