

INCERTITUDES-TYPES DE QUELQUES LOIS DE DISTRIBUTION USUELLES.

Lois	Courbes	Incertitude-type	Exemples
Normale ou gaussienne. à 99.8 % $a = 3\sigma$		$u = s = \frac{a}{3}$	Tout type d'erreur dépendant d'un nombre important de paramètres. A utiliser en l'absence d'information sur les phénomènes physiques engendrant les erreurs.
Uniforme ou constante		$u = \frac{a}{\sqrt{3}}$	Résolution d'un appareil à affichage numérique. Hystérésis Instrument vérifié et conforme à une classe Géométrie de machine Dérive supposée d'un étalon.
Arcsinus		$u = \frac{a}{\sqrt{2}}$	Erreur variant entre deux extrémum de façon sinusoïdale au cours du temps. Température d'un local Produit à faible inertie thermique
Triangle		$u = \frac{a}{\sqrt{6}}$	Quantité de liquide restant dans un récipient en verre qui vient d'être vidé.