

# S01: Capabilité des process de mesure

**Objectif:**

Maîtriser les outils statistiques mesurant la variabilité inhérente à un système de mesure.

**Concrètement vous serez capable de:**

Caractériser et classifier la variabilité introduite par la mesure par rapport à la variation totale observée.

**Vous aimerez:**

Challenger vos équipements de mesure en terme d'exactitude et/ou de précision.

**Prérequis:**

Maîtrise des statistiques de base.

**Durée:**

1 journée (7h)

**Programme :**

- **Introduction**
- **Problématique de la mesure**
- **Décomposition de l'erreur de mesure**
- **Etudes d'exactitude**
  - Justesse
  - Linéarité
  - Stabilité
- **Etudes de Précision**
  - Répétabilité
  - Reproductibilité
  - Méthode ANOVA