

#### Objectifs

- ▶ Découvrir le module Statistiques et savoir utiliser de façon autonome les fonctionnalités principales
- ▶ Paramétrer et réaliser les études de capabilité par la méthode du MSA (Measurement Systems Analysis).

#### Public et prérequis

- ▶ Toute personne concernée par la mise en application du MSA.
- ▶ Disposer d'un accès à Optimu
- ▶ Savoir utiliser le module Gestion des Moyens de Mesure et/ou avoir suivi la formation [FOP01](#)
- ▶ Connaître le MSA et/ou avoir suivi la formation Savoir répondre aux exigences du MSA ([MT03](#)).

#### Programme

- ▶ MSA : rappels théoriques
  - Contexte normatif
  - Fondamentaux statistiques
  - Capabilité
- ▶ Calculs  $C_g - C_{gk}$  : Quel intérêt ? Exploitation des résultats
- ▶ Calculs MSA R&R : paramétrage d'un calcul (choix de la méthode ANOVA ou Average and Range, choix du mode de calcul du TV, etc.), exploitation des résultats et graphiques.
- ▶ Calculs MSA aux attributs : Choix du type de contrôle, des limites, calculs des Kappa, etc.
- ▶ Interactions avec le formulaire Instruments du module Gestion des Moyens de Mesure.
- ▶ Exercices pendant la formation.
- ▶ Synthèse, questions.

#### Moyens pédagogiques

- ▶ Mise à disposition d'un accès à Optimu
- ▶ Support de formation au format numérique
- ▶ Accès à notre plateforme digitale (e-learning)
- ▶ Vidéo projecteur (INTRA/INTER)

#### Informations pratiques

- ▶ **4 heures**
- ▶ **E-learning** – Accès à une plateforme 100% digitale avec accompagnement régulier du formateur
- ▶ **INTRA** en nos locaux ou sur site – Dates à convenir d'un commun accord

