

# S07: Statistiques descriptives



## Objectif:

Mener des investigations en utilisant les statistiques industrielles.



## Concrètement vous serez capable de:

Maîtriser les outils de base des statistiques industrielles.



## Vous aimerez:

Une illustration très concrète et détaillée des grandes techniques statistiques présentées par un Master Black Belt expérimenté.  
De nombreux exemples opérationnels et réels. Des applications concrètes sur vos données



## Prérequis:

Formation ouverte tout public.



## Durée:

3 journées (21h)



## Programme :

- **Statistiques Descriptives Univariées :**  
Moyenne, médiane, mode, étendue, écart-type, techniques d'estimation (intervalle de confiance), distributions statistiques, distributions de probabilités, capabilités.
- **Statistiques Descriptives bivariées :**  
Corrélations, Tableau de contingence,  $\chi^2$
- **Statistiques Décisionnelles :**  
Test d'hypothèses paramétriques : Student, Fisher, ANOVA..., Statistique de mesurage : RR/Kappa, Test d'hypothèses non paramétriques : Wilcoxon, Kwallis..., Régression, DoE, Modélisation
- **Statistiques Descriptives Multivariées :**  
Analyses en composantes principale, Analyse factorielle de Correspondance