



**METTLER TOLEDO** Service

Utilisation optimale de votre matériel

Maintenance de votre équipement

Logiciel FreeWeigh

IND 890 SQC : Utilisation et paramétrage

Logiciel FormWeigh

Logiciel DatabICS

Exigences réglementaires liées aux instruments de pesage

Accompagnement applicatif

Avantages clients

## Formation Clients

### Industrie

**METTLER TOLEDO**



## Des formations adaptées à vos besoins

La formation est un levier pour la maximisation de la productivité et l'augmentation de la compétitivité. Le développement continu des compétences des salariés est indispensable à la réussite d'une entreprise.

C'est pourquoi METTLER TOLEDO propose des sessions de formation. Notre large éventail de modules de formation a été développé dans le but de répondre à trois préoccupations majeures :

- ✓ La conformité réglementaire : modules conçus pour permettre l'optimisation des processus qualité et l'anticipation des audits.
- ✓ L'optimisation de la production : programmes applicatifs ou de maintenance afin d'anticiper pannes et immobilisations.
- ✓ La pérennisation de votre matériel : modules de Bonnes Pratiques afin de réduire les coûts de maintenance et d'optimiser le retour sur investissement.

Ces formations sur site ou dans nos centres de formation sont personnalisables afin de répondre au mieux à vos attentes.

### Utilisation optimale de votre terminal - Niveau Essentiel

Conçus dans une optique de performance et de polyvalence, les terminaux METTLER TOLEDO facilitent grandement l'intégration, y compris dans le cadre des applications de pesage industriel les plus complexes.

Ce module d'une journée vous permettra d'acquérir toutes les connaissances pour utiliser au mieux votre équipement.



**Référence :** 86108972

**Durée :** 1 journée

#### Objectifs

- ✓ Acquérir l'autonomie nécessaire à l'utilisation d'un indicateur
- ✓ Être capable de paramétrer son matériel
- ✓ Assurer la maintenance de ses équipements

#### Public concerné

Opérateurs, Techniciens, Responsables d'équipes

#### Programme

- ✓ Acquérir les connaissances nécessaires à votre utilisation
- ✓ Savoir utiliser les termes adéquats
- ✓ Appréhender les fonctions principales du matériel
- ✓ Découvrir l'étendue des possibilités applicatives
- ✓ Adapter l'outil à ses besoins
- ✓ Découvrir l'enjeu des relations appareil/périphériques
- ✓ Anticiper d'éventuels désagréments
- ✓ Mise en place de routines de contrôle et d'entretien

## Maintenance de votre terminal - Niveau Expert

Les équipements METTLER TOLEDO sont des instruments d'excellence aux performances inégalées. Une utilisation optimale et une maintenance adaptée sont des éléments clés pour améliorer le cycle de vie de l'instrument.

Ce module vous apportera les clés pour effectuer la maintenance préventive de premier niveau de votre équipement.



Réf sur site : 86108973

Durée : 1 journée

### Objectifs

- ✓ Acquérir les compétences nécessaires à la configuration de votre application et à l'installation des appareils
- ✓ Effectuer les premiers diagnostics et dépannages

### Public concerné

Opérateurs/ Régleurs, Techniciens, Responsables d'équipes ou de production, Techniciens et Responsables maintenance

### Programme

- ✓ Paramétrage des applications, tests des périphériques et installation du matériel
- ✓ Maintenance préventive et curative

## Logiciel FreeWeigh - Niveau Essentiel

Le logiciel FreeWeigh.Net est une solution en réseau dédiée au contrôle statistique de la qualité (SQC) des processus de remplissage dans divers secteurs, comme les entreprises agroalimentaires, pharmaceutiques, cosmétiques, chimiques.

Cette session vous permettra de configurer le logiciel, surveiller la production et effectuer les contrôles de routine.



Réf sur site : 96202011

Durée : 1 journée

### Objectifs

- ✓ Savoir configurer le logiciel, surveiller la production et élaborer des rapports
- ✓ Gérer des données et des utilisateurs
- ✓ Etudier les différents modes de pesage

### Public concerné

Techniciens, responsables de production et de qualité

### Programme

- ✓ Configuration du logiciel, paramètres de surveillance d'activité
- ✓ Gestion des utilisateurs, des articles, lots, machines, tares, messages et affectations
- ✓ Modules de surveillance complémentaires
- ✓ Création de comptes rendus et de rapports

## Logiciel FreeWeigh : Exploitation des résultats statistiques

Le logiciel FreeWeigh.Net est une solution en réseau dédiée au contrôle statistique de la qualité (SQC) des processus de remplissage dans divers secteurs, comme les entreprises agroalimentaires, pharmaceutiques, cosmétiques, chimiques.

Ce module d'une journée, vous permettra d'approfondir vos connaissances pour analyser les données et optimiser votre production.



Réf sur site : 86109113

Durée : 1 journée

### Objectifs

Analyser les données de poids acquises pour optimiser la production et filtrer les données pour des analyses spécifiques

### Public concerné

Responsables de production/ Responsables Qualité

### Programme

- ✓ Rappels sur le système d'acquisition des données, les bases statistiques pour le contrôle et la construction des rapports
- ✓ Exploitation des données en ligne, création de filtres SQL, construction de rapports et export de résultats



## CARTE DE CONTRÔLE SPC - NFX 06-031

Le module SPC est le moyen idéal pour effectuer une analyse de données au-delà des contrôles de limites de tolérance. FreeWeight.Net consigne et supprime systématiquement les défauts des produits, mais réduit également considérablement les coûts inutiles dus au surdosage.

Cette session d'une journée vous permettra d'acquérir les notions de base pour le paramétrage, l'exploitation et l'analyse des données.



Réf sur site : 86109865

Durée : 1 journée

### Objectifs

- ✓ Acquérir les notions de base sur les paramètres SPC relatifs au contrôle du process et du comportement des machines
- ✓ Comprendre les principes du contrôle SPC et la mise en place des cartes de contrôles spécifiques
- ✓ Définir les alarmes et exploiter les données SPC pour la maîtrise du Process

### Public concerné

Tout personnel de laboratoire ou de production

### Programme

- ✓ Vocabulaire et différentes lois SPC
- ✓ Limites de contrôles et d'avertissements
- ✓ Calcul de capacité d'un process
- ✓ Régulation Cusum
- ✓ Paramètres pour la maîtrise de la moyenne / écart-type
- ✓ Surveillance d'un processus de remplissage / alarmes
- ✓ Comptes-rendus des données SPC

## Logiciel FormWeigh

Le système FormWeigh.Net® pour le dosage et la formulation est conçu pour répondre à vos besoins complexes et exigeants en matière de formulation quel que soit votre domaine d'activité : agroalimentaire, chimique, pharmaceutique, cosmétique ou fabrication.

Cette session vous apportera toutes les connaissances nécessaires pour optimiser votre formulation.



Réf sur site : 86109866

Durée : 1 journée ou 2 journées

### Objectifs

- ✓ Optimiser les connaissances sur le logiciel FormWeigh
- ✓ Savoir configurer le logiciel
- ✓ Gestion des données et des utilisateurs
- ✓ Étudier les différents modes de pesage
- ✓ Surveiller la production
- ✓ Elaboration des rapports

### Public concerné

Opérateurs, Responsables de production, Responsables Qualité

### Programme

- ✓ Présentation de l'interface de pesage
- ✓ Identification et fonctionnement des touches de fonctions
- ✓ Utilisation du Terminal en mode pesage simple
- ✓ Démarrage et login de l'application de Formulation
- ✓ Fonctionnement du mode Formule et du mode Ordre
- ✓ Sélection d'un ordre, des composants
- ✓ Opérations de pesage pour les composants
- ✓ Edition/rédition des tickets de pesage

## IND 890 SQC : Utilisation et paramétrage

Le contrôle statistique de la qualité ne se limite pas à la collecte, le calcul et le reporting des données. SQC fournit également des informations en temps réel, qui permettent à l'opérateur de réagir très rapidement en cas de dépassement de tolérances. Ainsi le processus de production peut être maîtrisé en supprimant le surdosage coûteux et le sous-dosage illégal.

Ce module vous permettra de découvrir le logiciel.



**Réf sur site : 86109806**

**Durée : ½ journée**

### Objectifs

- ✓ Connaître le principe du contrôle métrologique des produits préemballés
- ✓ Optimiser vos connaissances sur l'IND890 SQC et sur le paramétrage de votre système

### Public concerné

Opérateurs, Responsables de production, Responsables Qualité

### Programme

- ✓ Configuration du système IND890 SQC
- ✓ Paramétrage et saisie des données articles
- ✓ Création des comptes rendus d'échantillonnage
- ✓ Sauvegarde et exportation de données

## Logiciel FreeWeigh - Formation initiale

Le logiciel FreeWeigh est une solution en réseau dédiée au contrôle statistique de la qualité (SQC) des processus de remplissage dans divers secteurs, comme les entreprises agroalimentaires, pharmaceutiques, cosmétiques, chimiques etc...

Cette formation vous apportera toutes les connaissances nécessaires à la bonne utilisation de votre logiciel.



**Réf sur site : 86110095**

**Durée : 2 journées**

### Objectifs

- ✓ Savoir configurer le logiciel et gérer les données et les utilisateurs
- ✓ Etudier les différents modes de pesage
- ✓ Surveiller la production et élaborer des rapports
- ✓ Analyser les données de poids acquises pour optimiser la production
- ✓ Filtrer les données pour des analyses spécifiques

### Public concerné

Opérateurs, Responsables de production, Responsables Qualité

### Programme

- ✓ Principes du contrôle statistique et du fonctionnement de la base de données
- ✓ Vérification de la carte de contrôle SPC
- ✓ Gestion des utilisateurs, des articles, lots, machines, tares, messages et affectations
- ✓ Opérations de pesée et réalisation d'échantillonnages
- ✓ Paramètres de surveillances d'activités et modules de surveillances complémentaires
- ✓ Création de comptes rendus et de rapports
- ✓ Exportation des données
- ✓ Exploitation des données en ligne : paramétrages des surveillances de l'activité et des variables
- ✓ Création de filtres SQL pour l'obtention de résultats spécifiques
- ✓ Construction de rapports à partir des données filtrées

## Logiciel DatablCS - Niveau Essentiel

Le logiciel DatablCS permet de configurer et gérer facilement une base de données articles sur votre poste de travail, sans saisir manuellement l'ensemble des données sur la balance. Surveillez vos procédés en continu en téléchargeant les données de pesage et de comptage en toute simplicité afin de procéder aux analyses statistiques.

Ce module vous permettra d'appréhender le logiciel.



Réf sur site : 86111010

Durée : ½ journée

### Objectifs

- ✓ Acquérir les notions de base de données articles
- ✓ Être autonome sur l'utilisation du logiciel
- ✓ Appréhender les différents liens entre le logiciel et les matériels connectés

### Public concerné

Responsables de production/ Responsables Qualité/ Responsables maintenance

### Programme

- ✓ Vocabulaire du comptage
- ✓ Configuration de la base de données articles
- ✓ Surveillance du processus en continu
- ✓ Création de la base de données et d'articles
- ✓ Transfert de la base de données vers les matériels connectés
- ✓ Import/ Export de la base de données

## Logiciel DatablCS - Niveau Expert

Le logiciel DatablCS permet de configurer et gérer facilement une base de données articles sur votre poste de travail, sans saisir manuellement l'ensemble des données sur la balance. Surveillez vos procédés en continu en téléchargeant les données de pesage et de comptage en toute simplicité afin de procéder aux analyses statistiques.

Ce module vous permettra d'appréhender le logiciel.



Réf sur site : 86108664

Durée : 1 journée

### Objectifs

- ✓ Acquérir les notions de base de données articles
- ✓ Être autonome sur l'utilisation du logiciel
- ✓ Appréhender les différents liens entre le logiciel et les matériels connectés

### Public concerné

Responsables de production/ Responsables Qualité/ Responsables maintenance

### Programme

- ✓ Vocabulaire du comptage
- ✓ Configuration de la base de données articles
- ✓ Configuration des terminaux de pesée/ balances associées
- ✓ Surveillance du processus en continu
- ✓ Création de la base de données et d'articles
- ✓ Transfert de la base de données vers les matériels connectés
- ✓ Import/ Export de la base de données
- ✓ Lecture de la mémoire de transactions
- ✓ Gestion des bases de données

## Exigences réglementaires liées aux instruments de pesage - Niveau Essentiel

Les équipements de mesure doivent être contrôlés régulièrement pour conserver la même qualité de résultats. L'utilisateur doit donc faire des contrôles à intervalles réguliers.

Ce module vous permettra de découvrir les exigences réglementaires applicables à vos équipements. Cette session est disponible sur site client, dans notre laboratoire d'Étalonnage Accrédité à Béthune ou dans notre centre de formation à Viroflay (78)



**Réf sur site :** 86108969

**Réf Viroflay :** 86110030

**Durée :** 1 journée

### Objectifs

- ✓ Découvrir les différents usages réglementés et leur application dans le domaine du pesage (objectif, liste des usages réglementés, les instruments de mesure, les organismes agréés, accrédités et certifiés...)
- ✓ Connaître le cycle de vie d'un instrument de pesage dans le cadre de la réglementation en vigueur

### Public concerné

Techniciens, responsables et techniciens du Service Métrologie ou responsables Qualité

### Programme

- ✓ Organisation de la Métrologie Légale
- ✓ Usages Réglementés
- ✓ Obligations des détenteurs et des utilisateurs
- ✓ Organismes Réparateurs et Vérificateurs
- ✓ Mise sur le marché
- ✓ Contrôle en Service

## Accompagnement applicatif

Vous souhaitez être accompagné sur la mise en oeuvre de méthodes, la révision de procédures qualité, la rédaction de modes opératoires normalisés, pour la capitalisation des connaissances ou le paramétrage de matériels et/ou logiciels ?

METTLER TOLEDO met à votre disposition un expert en fonction de votre besoin.



**Réf** journée : 86109579

**Réf** 1/2 journée : 86110068

# Vos avantages clients

## Réductions après installation

Profitez de 15% de réduction sur votre formation les trois mois suivant l'installation de votre équipement !

## Tarifs spécifiques : journées consécutives

Lorsque vous souhaitez 1 ou 1/2 journée complémentaire, consécutive à la première et avec le même formateur, bénéficiez de tarifs préférentiels !

Découvrez l'intégralité des modules disponibles dans notre catalogue Formation :

Rendez-vous sur [mt.com/formation-fr](http://mt.com/formation-fr)



*Easy to work with*



Pour toute demande concernant nos formations,

- **appeler** le 0825 00 15 15 (0,15€ TTC /MIN),
- **envoyer un fax** au 01 30 97 17 49
- **écrire** à [FormationClients@mt.com](mailto:FormationClients@mt.com)

Afin de faciliter votre démarche, nous vous recommandons de renseigner **le nom et la référence du module** dans votre demande.

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à visiter notre site Internet [mt.com/formation-fr](http://mt.com/formation-fr)

### Mettler-Toledo SAS

18/20 avenue de la Pépinière

78222 Viroflay cedex

Fax: 01 30 97 13 16

e-mail: [ServiceClients@mt.com](mailto:ServiceClients@mt.com)

[fr.mt.com/service](http://fr.mt.com/service)

Pour plus d'informations