



## **Pesage et instrumentation**

du 29 mars au 2 avril 2021

du 27 sept. au 1<sup>er</sup> oct. 2021

## **Métrologie scientifique**

du 23 au 24 mars 2021

du 5 au 6 octobre 2021

## **Analyse thermique**

du 15 au 19 mars 2021

du 6 déc. au 10 décembre 2021

## **Sessions inter-entreprises 2021**

Semaines Laboratoire

# Formation Clients : Une semaine pour ...

## ... Mettre à jour vos connaissances en pesage et instrumentation

### Les bonnes pratiques de pesage

**Mardi 30 mars - 9h à 17h**

**Mardi 28 septembre - 9h à 17h**

- Peser des substances solides, liquides
- Peser des produits dangereux
- Identifier les grandeurs d'influences
- Effectuer un contrôle de routine
- Sensibilisation à la métrologie scientifique
- Connaître et répondre aux exigences des normes

### Bonnes pratiques de pipetage

**Vendredi 2 avril - 13h30 à 17h**

**Lundi 27 septembre - 13h30 à 17h**

- Bien choisir sa pipette
- Optimiser sa technique de pipetage
- Limiter les erreurs liées au pipetage

### Potentiométrie & Electrochimie

**Mercredi 31 mars - 9h à 17h**

**Mercredi 29 septembre - 9h à 17h**

- Principes et optimisation des titrages
- Réaliser des titrages en fonction de la nature de l'échantillon

### Analyses Karl Fischer

**Jeudi 1<sup>er</sup> avril - 9h à 17h**

**Jeudi 30 septembre - 9h à 17h**

- Principe de dosage de l'eau selon Karl Fischer
- Réaliser un titrage en fonction de l'échantillon
- Créer des procédures de vérification et d'entretien

### Bonnes pratiques de pH

**Lundi 29 mars - 9h à 12h30**

**Vendredi 1<sup>er</sup> octobre - 9h à 12h30**

- Grands principes de l'électrochimie
- Réaliser des mesures de pH fiables

### Vérification de balances - Essentiel

**Mardi 23 mars - 9h à 17h**

**Mardi 5 octobre - 9h - 17h**

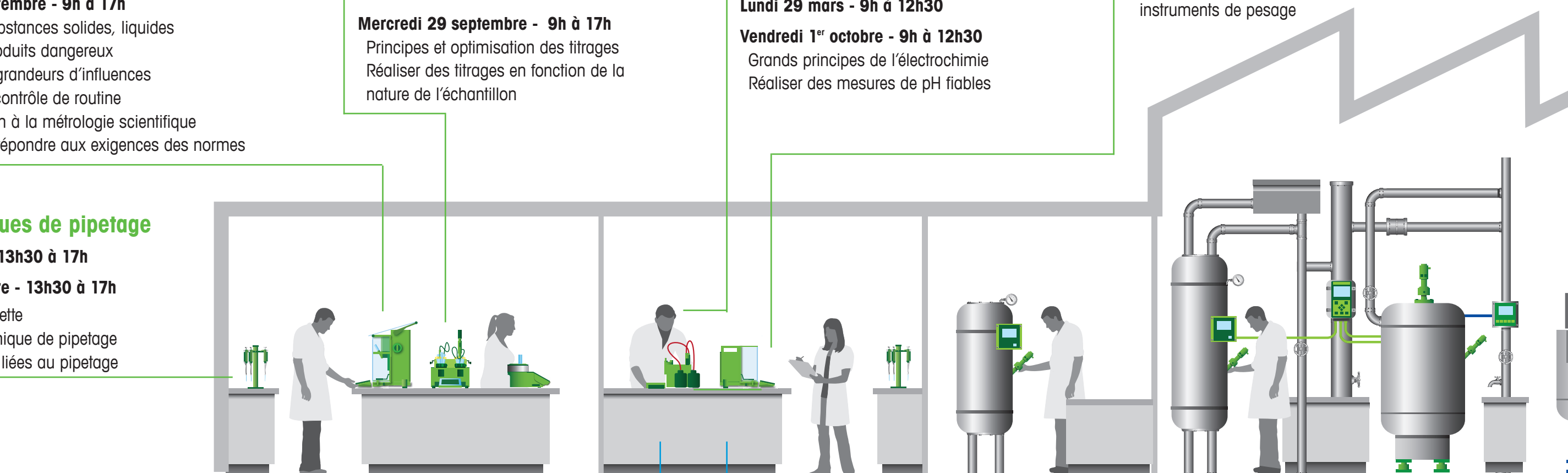
- Répondre aux exigences des normes de la série ISO 9000, ISO 17025, BPF/BPL, PE et USP

### Vérification de balances - Expert

**Mercredi 24 mars - 9h à 17h**

**Mercredi 6 octobre - 9h à 17h**

- Connaître les exigences réglementaires applicables aux instruments de pesage



## ...Approfondir vos acquis sur l'analyse thermique

### Analyse Mécanique Dynamique - DMA

**Lundi 15 mars - 9h à 17h**

**Lundi 6 décembre - 9h à 17h**

- Acquérir les principes de base de la DMA
- Optimiser la préparation des échantillons et le choix du mode de sollicitation
- Acquérir le maniement des outils de base pour évaluer une courbe

### Analyse Thermo Gravimétrique - TGA

**Mardi 16 mars - 9h à 17h**

**Mardi 7 décembre - 9h à 17h**

- Acquérir les principes de base de la TGA
- Optimiser la préparation des échantillons et le choix du mode de sollicitation
- Acquérir le maniement des outils de base pour évaluer une courbe

### Logiciel STARe

**Mercredi 17 mars - 9h à 17h / Mercredi 8 décembre - 9h à 17h**

- Approfondir les connaissances du logiciel pour une meilleure utilisation
- Optimisation des fonctionnalités

### Calorimétrie différentielle à balayage - DSC Essentiel

**Jeudi 18 mars - 9h à 17h / Jeudi 9 décembre - 9h à 17h**

- Acquérir les principes de base de la DSC et optimiser la préparation des échantillons
- Manier les outils de base pour évaluer une courbe

### Calorimétrie différentielle à balayage avancée - DSC Perfectionnement

**Vendredi 19 mars - 9h à 17h / Vendredi 10 décembre - 9h à 17h**

- Connaître les phénomènes complexes que l'on peut mesurer en DSC
- Approche de la cinétique appliquée à la DSC

Easy to work with



## Tarifs préférentiels pour toute inscription à plusieurs modules :

- 1 module : **950 €HT la journée et 570€ la demi-journée**
- 2 modules : **-5% sur l'ensemble**
- 3 modules : **-10% sur l'ensemble**
- 4 modules : **-15% sur l'ensemble**
- 5 modules ou Semaine complète : **- 20% sur l'ensemble**

## Informations pratiques



Centre de formation METTLER TOLEDO de Viroflay (78)

Le repas du midi est compris dans le coût de la journée de formation

Pour souscrire à l'une de nos **prestations de formation** vous pouvez :

- **appeler** le 0825 00 15 15 (0,15€ TTC /MIN),
- **écrire** à [formationclients@mt.com](mailto:formationclients@mt.com).

Nous traitons votre demande dans les plus brefs délais et vous faisons parvenir un **devis personnalisé**.

Découvrez l'intégralité de notre offre de formation développée pour répondre à trois de vos préoccupations majeures :

- Conformité réglementaire
- Optimisation de la production
- Pérennisation de votre matériel

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



## Vous avez une question ?

Adressez-vous à notre Hotline dédiée.

**0 825 00 15 15**

Service 0,15 € / min  
+ prix appel

### 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)

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

Pour plus d'informations