

## Acquérir les bases de la mesure industrielle

**Formation : Instrumentation et mesure**

**Référence : IM**

**Durée : 2 jours**

**Dates : voir calendrier INTER**

**Niveau : débutant**

**Support de cours : français**

**Lieu : Paris ou sur site**

**Tarif : 1460 € HT**

## Nos engagements pédagogiques !

- Des salles équipées de vidéoprojecteurs et de PCs tout équipés
- 50% de cours théorique
- 50% d'exercices pratiques
- Des formateurs qualifiés et certifiés
- Chefs de projets, ingénieurs dans l'industrie
- Ayant tous plus de 10 ans d'expérience dans l'animation de formations et la réalisation de projets

## Renseignement et inscription :

Contactez votre conseiller formation Styrel

Tél. : +33 7 83 07 61 67

[formation@styrel.fr](mailto:formation@styrel.fr)

## Description

L'objectif de la formation est l'acquisition des connaissances permettant une utilisation optimale des appareils de mesure en évitant notamment les erreurs liées à un mauvais conditionnement du signal et à des interprétations erronées des résultats de mesure.

## Public concerné

Ce cours s'adresse aux ingénieurs et techniciens qui travaillent dans le domaine du test et de la mesure (dans des services R&D, production, maintenance, etc.) et qui doivent quotidiennement utiliser des appareils de mesure électronique en manuel ou mode programmé.

## Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Connaître les grands principes de la mesure
- Utiliser des appareils de mesure
- Mesurer et interpréter des données

## Prérequis

Aucun mais une formation initiale technique est souhaitable.

## Programme de la formation

### ➤ Les bases de la mesure et de l'acquisition de données

- Introduction
- L'atome
- La tension électrique
- L'intensité électrique
- Le générateur de tension électrique (source)
- La Piezzo électricité

### ➤ Courant alternatif : capacités et inductances

- L'inductance en CA
- La capacité
- La conductance

## Styrel : bien plus qu'une formation !

- Intégrateur en Informatique Industrielle depuis 30 ans
- Une vision terrain indépendante de tout constructeur
- Des solutions complètes, du logiciel au matériel, en passant par le service

## Nos certifications

N° d'Agrément Formation Continue :  
11 91 02 737 91

# DataDock



- La puissance en CA
- Valeur crête, moyenne et efficace d'une tension CA
- Fréquence, période et harmoniques
- Risques d'erreurs
- Appareils de mesures
  - Le multimètre
  - Le mégohmmètre
  - Le voltmètre BF
  - Le décibel
  - Le Wattmètre
  - L'oscilloscope
  - Le fréquencemètre
  - Instrumentation
- Métrologie
  - La science de la mesure

## Évaluation et suivi de la formation

A l'issue de chaque demi-journée de formation, une feuille d'évaluation est signée, à la fois par le stagiaire et le formateur. Des exercices pratiques de programmation en cohérence avec les objectifs de ce programme, permettent de vérifier l'acquisition des compétences tout au long de la session. Une attestation de fin de formation est remise au stagiaire lui permettant de faire valoir l'acquisition de ses nouvelles compétences.