



## CAPTEURS ET DÉTECTEURS

n° 19

Mettre en œuvre, régler et maintenir un système de mesure

### ✓ OBJECTIFS

À l'issue de cette formation les stagiaires seront capables d'installer, régler et maintenir une gamme de capteurs et détecteurs adaptée à la situation industrielle rencontrée.

### PROFILS

✓ Maintenance

### ✓ PRÉREQUIS

> Avoir les bases en automatisme ou avoir suivi le module "Les Bases de l'Automatisme Industriel"

### ✓ BÉNÉFICES

- > Optimiser les interventions de réglages et de maintenance sur la ligne de production
- > Identifier des solutions nouvelles et adaptées aux contraintes de production rencontrées

### ✓ INFORMATIONS PRATIQUES



**1 jour**

Equivalent à 7 h



**1 250 €<sup>HT</sup>\***

Tarif groupe



**275€<sup>HT</sup>\***

Pour 1 personne



**Site client** ou  
**Centre de formation SMC**

## ✓ OBJECTIFS

### CONNAÎTRE LES GÉNÉRALITÉS

La fonction détection dans la conduite d'un process industriel  
Les principaux paramètres mesurés sur une installation  
Les principales familles de capteurs (mécanique, inductif, capacitif, pression...)

### METTRE EN OEUVRE LES CAPTEURS ET DÉTECTEURS

L'identification et localisation d'un détecteur (plan, sous-ensemble)  
Les outillages adaptés aux interventions sur les détecteurs  
Le raccordement des capteurs (2, 3 et 4 fils, PNP/NPN, modules interface)  
Le réglage d'un capteur et d'un détecteur installés sur un sous-ensemble

### DIAGNOSTIQUER UNE DÉFAILLANCE

La méthodologie de maintenance



## Approche pédagogique

- > Mise en situation ou travail sur ligne de production
- > Support SMC
- > Cahier d'exercices
- > QCM en fin de formation
- > Remise d'une attestation de fin de formation

## Plus de détails et inscriptions

> Sur Internet  
[www.smc.eu/fr-fr/formation](http://www.smc.eu/fr-fr/formation)

> Par e-mail  
[sensei@smc-france.fr](mailto:sensei@smc-france.fr)

> Par téléphone  
**01 64 76 10 00**



**SMC France**  
Parc Gustave Eiffel  
1 boulevard de Strasbourg  
77607 Bussy St Georges

Tél: 01 64 76 10 00

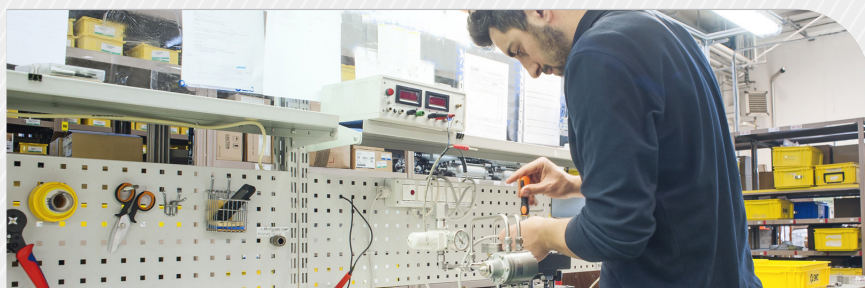


## ✓ POUR ALLER PLUS LOIN



### LES BASES DE L'AUTOMATISME INDUSTRIEL

Réf.: 23,0



### MAINTENANCE DES ÉQUIPEMENTS PNEUMATIQUES

Réf.: 9,0