



## TECHNOLOGIE ÉLECTROPNEUMATIQUE

n° 38

Concevoir et réaliser un circuit électropneumatique simple

### ✓ OBJECTIFS

A l'issue de cette formation les stagiaires seront capables de :

- > Mettre en application les notions fondamentales d'électricité appliquées à l'électropneumatique : courant, tension, polarité, magnétisme.
- > Concevoir et mettre en œuvre des circuits pneumatiques à commande électrique directe et relayée, intégrant la fonction d'auto-maintien

### PROFILS

- ✓ Maintenance
- ✓ Production
- ✓ Bureau d'études
- ✓ Technico commercial

### ✓ PRÉREQUIS

- > Avoir suivi la formation «Technologie pneumatique» (ou en maîtriser le contenu).

### ✓ BÉNÉFICES

- > Optimiser les circuits électropneumatiques
- > Réduire les risques d'accidents liés à l'absence de bonnes pratiques

### ✓ INFORMATIONS PRATIQUES



**1 jour**  
Equivalent à 7 h



**1456€<sup>HT\*</sup>**  
Tarif groupe



**275 €<sup>HT\*</sup>**  
Pour une personne



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

## ✓ OBJECTIFS

### NOTIONS FONDAMENTALES EN ÉLECTRICITÉ

La composition d'un circuit électrique  
Les notions de courant, tension, résistance, puissance  
L'électromagnétisme appliqué à la pneumatique  
Les technologies de capteur

### CIRCUIT ÉLECTROPNEUMATIQUE BASIQUE

La commande d'un vérin simple et double effet  
Le contrôle par capteur de fin de course

### CIRCUIT ÉLECTROPNEUMATIQUE RELAYÉ

Le relai électrique  
La fonction d'auto-maintien

## ✓ POUR ALLER PLUS LOIN



### APPROFONDISSEMENT DES CONNAISSANCES EN PNEUMATIQUE

Réf.: 39.0



### BASES DE L'AUTOMATISME

Réf.: 23.0



## Approche pédagogique

- > Support
- > QCM évaluation
- > 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

