



## Installer, démarrer et maintenir avec méthode un thermo-contrôleur SMC de type HRS

n° 07

### ✓ OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Installer, démarrer et maintenir avec méthode un thermo-contrôleur SMC de type HRS.

### PUBLIC VISÉ :

- ✓ Toute personne amenée à installer, démarrer et maintenir un équipement de régulation de température de fluides de type « thermo-contrôleur » de type HRS

### ✓ PRÉREQUIS

- > Avoir les bases en électricité

### ✓ MODALITÉS D'ÉVALUATION DE L'ATTEINTE DES OBJECTIFS DE LA FORMATION :

- > Exercices d'application en cours de formation + QCM
- > Remise d'une attestation de fin de formation qui précise les compétences acquises.

### ✓ MOYENS PÉDAGOGIQUES, TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

- > Méthode pédagogique : 70 % apports théoriques, 30% pratiques (TP, cas pratiques)
- > Mise à disposition d'un support pédagogique
- > QCM interactifs à l'aide de boitiers de vote individuel

### ✓ MODALITÉS DE SUIVI ET D'ÉVALUATION :

- > Evaluation des prérequis en amont de la formation 100 % présentiel (intra / inter)
- > Feuille d'emargement, Evaluation à chaud de la formation

*Formateurs sélectionnés pour leurs compétences pédagogiques, expertise métier et expériences professionnelles*

## ✓ PROGRAMME

La plupart des thèmes présentés sont accompagnés de nombreux exercices et TP

### 1. Préambule

Rappel des objectifs, Recueil des besoins et attentes des participants, Rappel du déroulement de la formation et des modalités d'évaluation

### 2. Notions de base

Rappel, Qu'est-ce qu'un thermo-contrôleur, Exemples d'applications, Notions de régulation, Notions de transfert thermique, Terminologie des fluides, Types de thermo-contrôleur, Performance d'un thermo-contrôleur, Configuration d'un thermo-contrôleur

### 3. Dimensionnement et sélection

Procédure, Logiciel, Efficacité énergétique

### 4. Installation et démarrage

Installation (sol ou rack), Raccordement, Démarrage et réglage température de consigne, Options et accessoires, Bac de récupération avec capteur de fuite

### 5. Maintenance et entretien

Sécurité, Alarmes, Contrôles et nettoyage, Maintenance, Procédure de coupure, Gestion des déchets

### 6. Conclusions

Synthèse, Retours sur les besoins et attentes initiaux (exprimés en début de formation).

## ✓ INFORMATIONS PRATIQUES



**1 jour**

Equivalent à 7 h



**Apprenants**

### Tarifs

**Session**

**interentreprises :**



**330€<sup>HT</sup>**

Pour une personne

**Session**

**intra entreprise :**



**1674€<sup>HT</sup>**

Tarif groupe



**Date(s), horaires et lieu(x) prévus**

à définir entre le client et SMC  
Période globale de la formation  
d'environ 15 jours



**Accessibilité :**

En cas de handicap, merci de nous consulter pour nous permettre d'évaluer avec vous la possibilité d'adaptation de notre formation à vos besoins.

## ✓ PLUS DE DÉTAILS ET INSCRIPTIONS

**Modalité d'accès à la formation :**  
Sur demande, Plan de développement des compétences

> **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

