



## Stage 7 Technique de régulation pour chaudières de MOYENNES ET GROSSES PUISSANCES VITOTRONIC

### Durée et modalité d'organisation :

**Durée :** 8 heures - 1 jour

**Horaires :** 08:45 – 12:15 / 13:30 – 17:30

#### Dates et lieux :

Cf. site d'inscription en ligne

#### Nombre de stagiaires :

minimum 5 – maximum 10 par session

**Organisation :** Présentiel – Inter/Intra entreprise

#### Délai d'inscription :

11 jours ouvrés à minima avant la session

### N° de déclaration d'activité :

41.57.026.81.57

**Prix de base :** 200 € HT, soit 240 € TTC

#### Modalité de règlement :

Chèque au retour de la convention

### Public concerné :

**Techniciens de maintenance et dépannage, prestataires de services, exploitants**

### Pré-requis :

Niveau V (CAP, BEP,...) **Installateur sanitaire et/ou thermique**, et/ou expérience équivalente.

Il est recommandé de connaître les systèmes de chauffage et d'avoir des connaissances en installations électriques

### Objectif opérationnel / Compétences visées :

Effectuer les raccordements électriques  
Connaître les schémas hydrauliques possibles  
Effectuer la mise en service complète de la chaudière  
Pouvoir assumer la maintenance du produit  
Aborder le dépannage

### Objectifs pédagogiques :

A l'issue de cette formation, le stagiaire est capable de :

- **Savoir analyser** les conditions de fonctionnement d'une chaudière ou cascade de chaudières de moyennes et grandes puissances sur site
- **Paramétrer** la régulation lors d'une mise en service
- **Diagnostiquer** un défaut, assurer le dépannage

**A partir de 08:30** - Accueil et réception

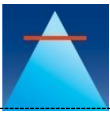
**08:45 – 12:15**

#### Rappel de la gamme moyenne et grande puissance Viessmann

- Bases de la régulation pour les installations > 70 kW
- Stratégies de régulation pour les installations à une ou plusieurs chaudières

#### Récapitulatif des différentes versions de régulations VITOTRONIC

- **VITOTRONIC 100 / 200 / 300 :**
  - ❖ Pour marche à température d'eau de chaudière constante Vitocrossal C11
  - ❖ Pour marche à température d'eau de chaudière modulée avec possibilité d'extension pour régulation de 2 circuits chauffage avec vanne mélangeuse
  - ❖ Pour marche à température d'eau de chaudière constante
  - ❖ Chaudière en cascade - Chaudière seule en fonction de la température extérieure et Cascade + Chaudière.  
Possibilité d'extension pour régulation de 2 circuits chauffage avec vanne mélangeuse
- **VITOTRONIC 300-K MW2B :** Gestionnaire de cascade jusqu'à 8 chaudières murales condensation
- **VITOTRONIC 200-H HK1B et HK3B :** Régulations de circuits de chauffage avec vanne mélangeuse
  - ☑ Possibilités d'emploi et de raccordement
  - ☑ Domaine d'utilisation
  - ☑ Communication au travers du LON



**Méthode pédagogique :**

- Formation assurée en agence
- Appareils de mesures
- Travaux pratiques sur banc de régulation
- Remise de documentations techniques

**Moyen d'encadrement :**

Responsable Académie  
Intervenant interne / externe

**Responsable du programme :**

Responsable Académie

13:30 – 17:30

**Travaux pratiques sur simulateurs :**

**Sur simulateurs Vitotronic 300 GW2B :**

- Etude d'un schéma hydraulique type
- Réglages des courbes de chauffages, des consignes chauffage et sanitaire, programmations horaires
- Outils et menus de diagnostic, test relais ,interrogation des T° de consignes, des T° réelles, de la configuration de la régulation
- Recherche et élimination des pannes

**Sur simulateurs Vitotronic 300 CM1 + Vitotronic 100 CO1 (régulation pour plusieurs chaudières).**

- Etude d'un schéma hydraulique type de chaudières en cascade
- Les stratégies de cascades de chaudières : principes et fonctionnement
- Outils et menus de diagnostic : test relais ,interrogation des T° de consignes, des T° réelles, ordre de cascade

**Comment est animée la formation :**

Évaluations formatives par mise en situation et exercices pratiques  
Évaluation sommative en fin de journée, évaluation différée des acquis  
Attestation de présence

**Accessibilité et prise en compte des situations de handicap :**

Pour toutes nos formations, nous réalisons des études préalables à la formation pour adapter les locaux, les modalités pédagogiques et l'animation de la formation en fonction de la situation de handicap annoncée. De plus en fonction des demandes, nous mettrons tout en œuvre pour nous tourner vers les partenaires spécialisés. Notre Référent Handicap : [Mme Pauline DIDIER \(diip@viessmann.com\)](mailto:diip@viessmann.com)

**Important !**

**Par rapport au contexte de la Covid-19 et des règles sanitaires en vigueur, le port du masque et l'utilisation de gel hydroalcoolique est obligatoire, les locaux seront ventilés régulièrement.**