



## Stage -5- Technique des chaudières FIOUL à condensation VITOLADENS et VITORONDENS

**Personnes concernées :** Monteurs, artisans, installateurs, techniciens

**Objectifs pédagogiques :** Maîtriser la pose, les raccordements hydrauliques, FIOUL, électriques et évacuation des produits de la combustion des chaudières **VITOLADENS** et **VITORONDENS**  
Maîtriser les paramètres fondamentaux à la mise en service des équipements de chauffage  
Etre capable d'assurer l'entretien et la maintenance des chaudières VITOLADENS et VITORONDENS

**Pré-requis :** Analyser un dysfonctionnement, un défaut et dépanner  
Niveau V (CAP, BEP) **Installateur sanitaire et/ou thermique** et expérience dans la plomberie et/ou le chauffage  
Maîtrise des principes de fonctionnement d'une installation de chauffage  
Bonnes connaissances en électricité

**Moyens pédagogiques :** Salles de cours avec exposés - Utilisation de supports multimédias - Salles techniques avec matériels en fonctionnement. Appareils de mesures - Travaux pratiques sur banc de régulation et sur chaudières - Remise de documentations techniques

**Dispositif de suivi et d'évaluation de la formation :** Contrôle des acquis théoriques et pratiques au cours de la formation

**Durée :** 8 heures (1 jour)

**Coût :** 200 € HT

**N° de déclaration d'activité :** 41.57.026.81.57

---

Accueil et réception au Centre de Formation Viessmann

**Matin**

### Quelques bases et généralités

Les caractéristiques du FIOUL, son stockage, sa distribution et sa combustion.  
Evacuation des produits de la combustion / condensats  
Recommandations intégration hydraulique  
Plaque signalétique  
N° de fabrication

### Présentation des gammes VITOLADENS et VITORONDENS

#### Description produits :

- Caractéristiques techniques des chaudières et de leurs composants
- Description des sous-ensembles : Alimentation FIOUL / Brûleur / Corps de chauffe / Condenseur / Piège à son / Evacuation des produits de combustion / Evacuation des condensats, neutralisation.

#### Analyse fonctionnelle

- En mode chauffage
- En mode ECS

#### Raccordements électriques / Régulation / Brûleur

- Raccordements électriques / schéma de câblage
- Analyse du diagramme des séquences de fonctionnement du brûleur
- Régulations Vitotronic / Mise en service / Fonctions communes pour la maintenance et le dépannage : Diagnostic et interrogations de maintenance / Test relais / Régulation de la combustion...

#### Infos techniques :

Etat à date des infos techniques communiquées par le pôle service Viessmann

Déjeuner

**Après-midi**

### Travaux pratiques sur chaudières et régulation

Réglages sur les brûleurs et paramétrage de la régulation Vitotronic  
Entretien et maintenance

- Analyse et élimination des défauts