



## Stage n° 6-BE

### Chaudières de moyennes et de grandes puissances : Etude et intégration hydraulique en chaufferie neuve ou en rénovation



**Public concerné :** Prescripteurs, Bureaux d'études, Exploitants, Maîtres d'ouvrage

**Objectifs pédagogiques :**

- Choisir des solutions adaptées et optimisées aux chaufferies neuves ou à rénover pour le chauffage et la production d'ECS.
- Répondre aux exigences économiques et écologiques d'un projet

**Participants :** 14 personnes maximum

**Moyens pédagogiques :**

- Salles de cours avec exposés. Utilisation de supports multimédias
- Echanges d'expériences
- Remise de documentations techniques complètes

**Durée de la formation :** 8 heures

**Horaires :** 08:45 – 12:15 & 13:30 – 18:00

---

**vers 08 H 30** Accueil et réception à l'Agence **Viessmann**

**08 H 45 - 18 H 00**

**Technique des chaudières Condensation Viessmann :**

Principes de la condensation – Récupération de la chaleur latente  
Optimisation grâce au surfaces d'échanges Inox-Crossal et Inox-Radial  
Optimisation ensemble Brûleur modulant / Chaudière / Régulation  
Pertes de charges des chaudières – Influences hydrauliques  
Intégration hydraulique et recommandations  
Conditions de fonctionnement (débit, température)

**Présentation de la gamme VITOCROSSAL 100/200, VITOTRANS**

Equipements de sécurité  
Qualité de l'eau de chauffage selon VDI 2035  
Notions de rendement – Rentabilité  
Communication  
Installation à plusieurs chaudières – Intégration hydraulique  
Gestion de la cascade

**Chaudière murale Vitodens 200-W**

Intégration hydraulique

**Production d'ECS avec système de charge VITOTRANS 252**  
**Production ECS Instantanée Vitotrans 353**

**12 H 15 - 13 H 30**

Déjeuner