

## FORMATION DU PERSONNEL EN CHARGE DE L'EXPLOITATION ET DE LA MAINTENANCE DES GENERATEURS DE VAPEUR OU D'EAU SURCHAUFFEE (Technicien de chaufferie)

Ref. **ESP SES PC-GV1-8**  
Durée : 4.0 jour(s) / 28.0 heures

Selon l'arrêté du 20 novembre 2017, le personnel affecté à la surveillance des générateurs de vapeur doit être qualifié par son employeur. A l'issue de la formation l'employeur est en mesure de qualifier son personnel pour surveiller en sécurité des générateurs de vapeur ou d'eau surchauffée en exploitation.

### ✓ Pré-requis :

Pas de pré-requis technique  
Maîtrise orale et écrite de la langue française

### 👤 Personnes concernées :

Toute personne devant réaliser des opérations d'exploitation et de maintenance sur un générateur de vapeur ou d'eau surchauffée

### ➔ Objectifs :

Identifier le risque pression et ses mesures de prévention (dont les contrôles réglementaires).  
Indiquer le rôle des intervenants en chaufferie.  
Reconnaitre la technologie, les avantages et les inconvénients d'un générateur [type selon installation(s) concernée(s)].  
Définir et expliquer les séquences de démarrage et d'arrêt d'un générateur.  
Expliquer les principes de régulation et de protection contre le dépassement des limites admissibles.  
Identifier la conduite à tenir en situation dégradée.  
Expliquer les notions de combustion et rendement.  
Suivre le traitement d'eau.  
Expliquer les dispositions à mettre en œuvre lors des opérations de maintenance, de conservation, de chômage, de réparation ou de modification.  
Spécifier le contexte réglementaire dans lequel s'inscrit la chaufferie.

### 📄 Programme :

Risque pression et mesures de prévention.  
Organisation de la surveillance.  
Paramètres à surveiller.  
Technologie des générateurs [type selon installation(s) concernée(s)].  
Régulation.  
Dispositifs de protection.  
Démarrage, arrêt, exploitation.  
Combustion et rendement.  
Traitement d'eau.  
Maintenance, conservation, chômage, interventions.  
Contexte réglementaire de la chaufferie.

### 📖 Démarche pédagogique :

Exposés avec illustrations  
Etudes de cas  
Mises en situation



### **Evaluation et validation :**

A l'issue de cette formation, le formateur évaluera les acquis de chaque stagiaire au travers d'un QCM sur la partie théorique et d'un entretien individuel sur la pratique.

Le formateur émettra un avis préalable permettant le cas échéant à l'employeur de formellement habilitier son personnel affecté à la surveillance de générateurs exploités sans présence humaine permanente.

---



### **Le + :**

Nos formateurs sont des experts qualifiés et ont une connaissance pratique du suivi en service des générateurs de vapeur. Ils possèdent une qualification spécifique de formateur selon les procédures de qualification Bureau Veritas.