

# Fonctionnement d'un centre de valorisation énergétique de déchets.

## Maîtrise du fonctionnement des usines d'incinération d'ordures ménagères

### Compétences attendues en situation professionnelle

- Maîtriser le fonctionnement normal d'un centre de valorisation des déchets.
- Savoir appréhender les dysfonctionnements d'un centre de valorisation énergétique des déchets et de ses équipements.
- Savoir gérer les imprévus
- Savoir comprendre et gérer les phases de démarrage et d'arrêt d'un centre de valorisation énergétique de déchets.

### Programme

1. Rappel du fonctionnement normal d'un centre de valorisation énergétique de déchets, connaître les paramètres de fonctionnement.
2. Procédure de mise en fonctionnement et en arrêt d'un centre de valorisation énergétique de déchets. Mise en service programmée, mise en arrêt programmée - Mise en sécurité de l'installation.
3. Préparation des déchets avant l'incinération (PCI)
4. Maîtrise des courbes de mise en température du four.
5. Rappel des règles élémentaires de contrôle de la combustion.
6. Le circuit de fumée et ses composants de traitement.
7. Production et utilisation de la vapeur
8. Règle de conduite en sécurité d'une chaudière
9. Traitement d'eau de la chaudière
10. Les pompes et les ventilateurs
11. Le groupe turbo alternateur (turbine vapeur et risques).

### Méthodes et modalités pédagogiques

- Alternance d'apports théoriques, visite de site et raisonnements pratiques.

### Public

- Chef de quart de centre de valorisation énergétique de déchets.

### Pré requis

- Bonnes connaissances des équipements composant le process de traitement des déchets par valorisation énergétique.

### Support pédagogique

- Document de stage

### Organisation

- Durée : 1 ou 2 jours soit 7 ou 14 heures.
- Lieu : en salle de réunion et installation mise à disposition par le client.
- Coût pédagogique : sur devis par groupe de 8 personnes au maximum