

**FORMATION PETROLIERE : CONDUITE DES CHAUDIERES
GESTION EFFICACE DE LA VAPEUR « CHAUD »**

DUREE : 5 Jours

OBJECTIF DU STAGE :

1. apporter aux participants les connaissances théoriques et pratique, portant sur :
2. Le traitement des eaux de chaudières
3. La conduite des chaudières (production de la vapeur, combustion, rendement, régulation des principaux paramètres)
4. La distribution de la vapeur
5. La gestion efficace des condensats.

PUBLIC : techniciens, techniciens supérieurs des services (utilités, unités de fabrication, maintenance, bureau d'étude...) et nouveaux ingénieurs soucieux d'acquérir ou de compléter leurs connaissances dans ce domaine.

Pré-requis : ayant le niveau bac ou plus ou ayant une expérience pratique dans le secteur.

PROGRAMME :

6. Introduction à un système de vapeur
7. Description d'une chaudière
8. Génération de vapeur.
9. Traitement de l'eau de chaudière.
10. Propriétés de la vapeur.
11. Détente de la vapeur
12. Transfert de chaleur.
13. Généralités combustibles.
14. La combustion
15. Contrôle de la combustion.
16. Distribution de vapeur.
17. Régulation de la pression.
18. Évacuation des condensats.
19. Systèmes de récupération des condensats.
20. Vapeur instantanée (vapeur de flash).

